



Omgevingsdienst West-Holland

Datum:
26 november 2014

Kenmerk:
2014029118

Contactpersoon:
[REDACTED]

Gebroeders Van der Putten
[REDACTED]

Achterweg 11a
2201 AH NOORDWIJK ZH

Squitnummer:
33243
Zaaknummer:
2014004898
Bijlage(n):
2

VERZONDEN 26 NOV. 2014

Betreft: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) Achterweg 11a in Noordwijk

Geachte [REDACTED],

Op 4 maart 2014 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor de wijziging van de opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen en het maken van betonelementen op **Achterweg 11a in Noordwijk**.

Wij hebben de aanvraag ingeschreven onder nummer 2014004898.

In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

Verlenen omgevingsvergunning

Naar aanleiding van de aanvraag die wij van u ontvingen, is op 25 november 2014 een omgevingsvergunning verleend. De vergunning treft u hierbij aan.

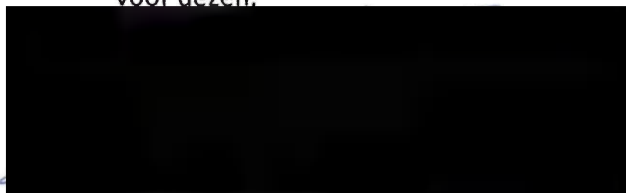
Op 1 oktober 2014 hebben wij u de ontwerpbeschikking toegezonden en informatie over de mogelijkheid hierop te reageren.

Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Tevens treft u hierbij de openbare kennisgeving aan. Hierin is informatie opgenomen over de mogelijkheden van het instellen van beroep en/of het vragen van een voorlopige voorziening bij de Rechtbank Den Haag.

Wilt u meer informatie? Neem dan contact op met de [REDACTED] 071-4083402.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



hoofd afdeling Reguleren

Telefoon 071-4083100
Fax 071-4083101
www.odwh.nl

Correspondentieadres:
Postbus 159
2300 AD Leiden

Bezoekadres:
Schipholweg 128
2316 XD Leiden

Datum:
26 november 2014

Kenmerk:
2014029118

Bijlagen:

- Beschikking
- Openbare kennisgeving

CC: Mol Milieubegeleiding B.V., [REDACTED] De Lierseweg 2, 2291 PD
Wateringen.

Omgevingsvergunning Beschikking

Gebr. Van der Putten B.V. Achterweg 11A Noordwijk te gemeente Noordwijk

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op 4 maart 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Gebr. Van der Putten B.V. aan de Achterweg 11A te Noordwijk voor het toestaan van:

- de opslag en de locatie van (gebruikte) gasflessen;
- de wijziging van de registratie van het AV en AO/IC met betrekking tot de opslag van onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval en gasflessen;
- de opslag binnen de garage van spuitbussen;
- de fabricatie van betonnen stapelblokken (legoblokken);
- de verplaatsing van de opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval.

De inrichting is gelegen aan de Achterweg 11A te Noordwijk, kadastraal bekend gemeente Noordwijk, sectie I, nummers 43 (gedeeltelijk), 281 (gedeeltelijk), 482, 491 en 494 (gedeeltelijk). De inrichting betreft een afvalsorteer- en composteerbedrijf. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014004898.

Besluit

Namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland besluiten wij, gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de omgevingsvergunning te verlenen. De beschikking is ten opzichte van de ontwerpbeschikking niet gewijzigd.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk. Het betreft het toestaan van opslag en registratie van gasflessen, opslag binnen de garage van spuitbussen, fabricatie van betonnen stapelblokken (legoblokken), verplaatsing van de opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval en de wijziging van de registratie van het AV en AO/IC met betrekking tot de opslag van onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval en gasflessen.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden, deze zijn opgenomen in het onderdeel "het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk". De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting onder gevolg van artikel 2.14, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is ook getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht.

De Omgevingsdienst West-Holland voert de milieutaken uit namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland. De taken en bevoegdheden van de Omgevingsdienst zijn vastgelegd in de Regeling Omgevingsdienst West-Holland en het daarbij behorend mandaat. Deze regeling is op te vragen bij de Omgevingsdienst.

Bijgevoegde documenten

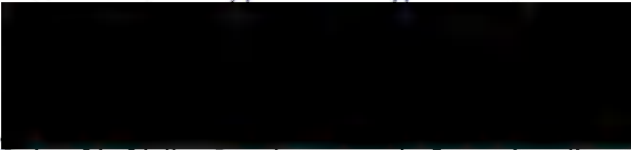
De volgende documenten zijn onderdeel van de beschikking voor zover niet in strijd met het bepaalde in de considerans en de voorschriften:

- Kadastrale tekening met grenzen, kenmerk 08733/LHA, d.d. 4 maart 2014;
- Omgevingstekening met grenzen, kenmerk 08733/LHA, d.d. 4 maart 2014;
- Overzichtstekening, kenmerk 08733 – 001, d.d. 3 maart 2014;
- Aanvraag wijziging, Projectnummer: 08733, d.d. februari 2014;
- Bijlage B: Procedure opslag en afvoer deel- en reststromen, kenmerk 08733, d.d. 27 augustus 2014;

De volgende documenten zijn bijgevoegd, maar zijn geen onderdeel van de beschikking:

- Bijlage A: Veiligheidsblad gasflessen, kenmerk 08733, 2 juni 2014;
- Bijlage C: Veiligheidsblad spuitbussen, kenmerk 08733, d.d. 2 juni 2014;
- Bijlage D: Veiligheidsblad Marginel ontkistingsolie, kenmerk 08733, d.d. 2 juni 2014.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,


hoofd afdeling Reguleren van de Omgevingsdienst West-Holland

Beroep en voorlopige voorziening

Een dag nadat de beschikking ter inzage is gelegd, start de beroepstermijn van zes weken. In die periode kunnen belanghebbenden beroep aantekenen tegen deze beschikking. Het beroepschrift moet in tweevoud ingediend worden bij de Rechtbank Den Haag . De dag nadat de beroepstermijn is verstreken, treedt de beschikking in werking.

Het indienen van een beroepschrift stelt de werking van de beschikking niet uit. Als u of belanghebbenden niet willen dat deze beschikking in werking treedt na afloop van de beroepstermijn, kan tijdens die termijn om een voorlopige voorziening worden verzocht. Dit verzoek kan worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Dit verzoekschrift kunt u ook digitaal indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op bovengenoemde website voor de precieze voorwaarden. Wij verzoeken u een afschrift van het verzoek om voorlopige voorziening toe te sturen aan: Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, per adres Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden.

Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning het toestaan van opslag en registratie van gasflessen, opslag binnen de garage van spuitbussen, fabricatie van betonnen stapelblokken (legoblokken), verplaatsing van de opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval op de Achterweg 11A te Noordwijk.

Inhoudsopgave	3
Procedureel	4
Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.	7

Procedureel

Inleiding

Op 4 maart 2014 heeft Ingenieursbureau Mol een aanvraag ingediend namens Gebr. Van der Putten B.V. voor een vergunning ingevolge de Wabo, ook wel omgevingsvergunning. De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een inrichting of het veranderen daarvan, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 1.1, eerste lid en derde lid van de Wet milieubeheer.

De aanvraag om een wijziging voor het veranderen van de inrichting van het bedrijf Gebr. Van der Putten B.V. te Noordwijk betreft het toestaan van:

- de opslag van (gebruikte) gasflessen;
- de wijziging van de registratie van het AV en AO/IC met betrekking tot de opslag van onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval en gasflessen;
- de opslag binnen de garage van spuitbussen in een daarvoor bestemde kast;
- de fabricatie van betonnen stapelblokken (legoblokken). De verblijftijd van het beton in de betonmengers is beperkt. De cementrestanten worden bij de Gebr. van der Putten BV op de inrichting in mallen gegoten en worden op deze wijze betonblokken gemaakt. Deze betonblokken (legoblokken) kunnen worden gebruikt voor de bouw van onder andere keerwanden. Op deze wijze worden cementresten gebruikt en het ontstaan van afval beperkt. Als bekistingsolie wordt een niet-bodembedreigend oplosmiddel gebruikt. Jaarlijks worden er op deze wijze maximaal 200 à 300 blokken (1, 2 of 3,5 ton per stuk) geproduceerd boven een vloestofdichte vloer met een gecontroleerde afvoer van afvalwater op het vuilwaterriool. De blokken worden op het terrein opgeslagen;
- de verplaatsing van de opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval. De opslagvoorziening ten behoeve van de onverhoopt aangetroffen hoeveelheid klein gevaarlijk afval zal worden verplaatst naar een andere locatie binnen de inrichting.

Bevoegd gezag

De inrichting betreft een bedrijf voor het bewerken en op- en overslaan van afvalstoffen en het composteren van groenafval. Op de inrichting is categorie 28.4, lid a, sub 5 uit bijlage 1, onderdeel C van het Bor van toepassing.

De inrichting bevat tevens een IPPC-installatie, als bedoeld in categorie 5.5, bijlage 1 van de EG-richtlijn inzake industriële emissies (ook wel: Richtlijn Industriële Emissies). Dit betreft de tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie. Hierdoor wordt de inrichting op basis van artikel 2.1, lid 2 van het Besluit omgevingsrecht vergunningplichtig in de zin van de Wabo en aangemerkt als een inrichting type C, als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit).

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 van het Bor zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland (hierna: de provincie Zuid-Holland) het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij

ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden aangeleverd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 2 juni 2014. Hierdoor is de wettelijke proceduretermijn opgeschort met 27 dagen. Op 27 augustus 2014 hebben wij nog een gewijzigde versie van acceptatie procedure ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Milieu-effectrapportage (M.e.r.)

De aanvraag omvat geen activiteiten die worden genoemd in onderdeel C of D van het Besluit milieueffectrapportage. Er is voor de inrichting dan ook geen verplichting tot het opstellen van een m.e.r. of een m.e.r.-beoordeling. Evenmin is er een verplichting tot het uitvoeren van een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Adviezen

Er zijn in dit geval geen wettelijke adviseurs, als bedoeld in artikel 2.26 Wabo, aangewezen.

Procedure, coördinatie en aanhouding

Procedure

De aanvraag betreft een veranderingsvergunning. Voor de voorbereiding van de beschikking is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Awb en paragraaf 3.3 van de Wabo gevolgd. Van donderdag 2 oktober 2014 tot en met woensdag 12 november 2014 heeft een ontwerp van deze beschikking ter inzage gelegen en zijn belanghebbenden in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Coördinatie

Afvalwater afkomstig van de inrichting wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Hiervoor is geen Watervergunning nodig, als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Er is daarom geen sprake van afstemming van de omgevingsvergunning en een vergunning op grond van de Waterwet.

Overige regels

Naast de verplichtingen uit deze vergunning gelden verplichtingen op grond van andere wetten. Benadrukt wordt, dat het bij het in werking treden van deze beschikking, hiermee niet tevens is voldaan aan bepalingen die in andere wetten, vorderingen enz. zijn gesteld, dan wel op grond daarvan kunnen worden voorgeschreven.

Algemeen

In artikel 2.25, lid 2 van de Wabo is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, deze dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.

Het bevoegd gezag kan de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken in de gevallen, zoals genoemd in artikel 2.33, lid 2 van de Wabo.

Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

Inhoudsopgave

1	VOORSCHRIFTEN	8
1.1	Betonnen stapelblokkenproductie.....	8
1.2	Opslag van gasflessen	8
2	CONSIDERANS.....	8
2.1	Omschrijving van de inrichting.....	8
2.2	Locatiegegevens.....	8
2.3	Huidige vergunningen en meldingen	9
2.4	Van toepassing zijnde beleid, regels en afspraken	9
2.5	Bij de beslissing betrokken aspecten	10
2.6	Milieucompartimenten	11
2.7	Conclusie	16

1 Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

1.1 Betonnen stapelblokkenproductie

- 1.1.1. Voor de productie van de betonnen stapelblokken moet gebruik worden gemaakt van een bekistingsolie zonder bodembedreigende stof(fen) of oplosmiddelen.
- 1.1.2. De betonnen stapelblokken mogen niet worden vormgegeven door uitwassing van het oppervlak.

1.2 Opslag van gasflessen en spuitbussen

- 1.2.1. De opslag van gasflessen dient te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 1 en 6 van de PGS 15.
- 1.2.2. De opslag van spuitbussen dient te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 1 en 7 van de PGS 15, uitgezonderd onderdeel 7.5.

2 CONSIDERANS

2.1 Omschrijving van de inrichting

De inrichting betreft een bedrijf voor het bewerken en het op- en overslaan van afvalstoffen en het composteren van groenafval. Op de inrichting is categorie 28.4, lid a, sub 5 uit bijlage 1, onderdeel C van het Bor van toepassing.

De inrichting bevat tevens een IPPC-installatie, als bedoeld in categorie 5.5, bijlage 1 van de EG-richtlijn inzake industriële emissies (ook wel: Richtlijn Industriële Emissies). Dit betreft de tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie. Hierdoor wordt de inrichting op basis van artikel 2.1, lid 2 van het Besluit omgevingsrecht vergunningplichtig in de zin van de Wabo en aangemerkt als een inrichting type C, als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit).

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties.

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 van het Bor zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland (hierna: de provincie Zuid-Holland) het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

2.2 Locatiegegevens

De inrichting is gelegen aan de Achterweg 11A te Noordwijk. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemming betreft een woning op een afstand van 200 meter. De bestaande toestand van het milieu wordt gekenmerkt als een landelijke omgeving. De inrichting ligt niet in een

grondwaterbeschermingsgebied of een stiltegebied. Op ongeveer 1,8 km afstand van de inrichting ligt Coepelduynen dat als Natura 2000-gebied is aangewezen.

Er zijn met betrekking tot de locatie en de directe omgeving van de locatie in de toekomst geen significante wijzigingen te verwachten.

2.3 Huidige vergunningen en meldingen

Momenteel zijn de volgende vergunningen in het kader van artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo, (voorheen Wet milieubeheer) van kracht:

1. een vergunning voor een inrichting voor het sorteren van bouw- en sloopafval en het composteren van groenafval, d.d. 23 augustus 2010, kenmerk PZH-2010-194597376;
2. een ambtshalve wijziging in verband met de toewijzing van IPPC, d.d. 28 september 2010, kenmerk PZH-2010-208078144;
3. Een milieuneutrale wijziging voor het opslaan en tanken van Ad-blue, d.d. 10 september 2012, kenmerk 2012010072.

2.4 Van toepassing zijnde beleid, regels en afspraken

2.4.1. Algemeen

Bij de beslissing op de aanvraag is de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer krachtens artikel 2.22, lid 3 van de Wabo in acht genomen.

2.4.2. Beste beschikbare technieken

Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Indien binnen de inrichting niet de beste beschikbare technieken worden toegepast moet de vergunning worden geweigerd op grond van artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo.

Relevante BBT-documenten

Op de activiteiten van deze inrichting zijn de volgende BBT-documenten van toepassing:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, december 2011;
- Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR), juli 2012;
- Nederlandse Richtlijn Bodem (NRB 2012), maart 2012.

In Bijlage 1 van de Mor zijn enkele BBT-documenten opgenomen die al weer zijn vervangen door nieuwere versies. In deze beschikking gaan wij uit van de laatste versie van deze BBT-documenten. Door voorschriften op te nemen die zijn gebaseerd op de nieuwste versies wordt bereikt dat Gebr.

Van der Putten B.V. voldoet aan de actuele standaard. Voor Gebr. Van der Putten B.V. betreft het de volgende BBT-documenten:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

2.4.3. Activiteitenbesluit

Voor de inrichtingen type C geldt dat op een deel van hun activiteiten het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling van toepassing is. Naast de regels gesteld in deze beschikking zijn de volgende afdelingen en/of paragrafen van hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing op de inrichting:

- § 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of spoorvoertuigen;
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 t/m 2.4 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit zijn ook van toepassing op de eerder genoemde deelactiviteiten.

Aan deze beschikking zijn voor deze activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld.

2.4.4. Overige regels

Naast de verplichtingen uit deze vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van andere regels (niet uitputtend):

- ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing.
- het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A.
- het Warenwetbesluit drukapparatuur, voor zover het betreft drukapparatuur groter dan 0,5 bar.
- het Warenwetbesluit drukvaten van eenvoudige vorm, voor zover het betreft drukvaten met een druk van hoger dan 0,5 bar.

2.5 Bij de beslissing betrokken aspecten

2.5.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo. Voor deze inrichting gelden algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, blijft het nodig om ze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.5.2. Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen

Hieronder gaan wij eerst in op de betrokken aspecten. Voor wat betreft de aspecten waarmee wij rekening hebben gehouden en die wij in acht hebben genomen, verwijzen wij naar de bespreking van de afzonderlijke milieucompartimenten.

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

2.6 Milieucompartimenten

In verband met de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, merken wij het volgende op:

2.6.1. Bodem

De productie van betonnen stapelblokken (legoblokken) wordt beschouwd als een potentieel bodembedreigende activiteit. Deze bepaling is op basis van de twee activiteiten die tijdens de productie van betonelementen kunnen plaatsvinden, namelijk:

1. Het gebruik van oplosmiddelen bevattende bekistingolie in de mallen en
2. Het vormgeven van de betonelementen door het uitwassen van de oppervlakte van de betonelementen.

De aanvrager heeft aangegeven dat er een biologisch afbreekbare bekistingolie (Marginal) wordt gebruikt die geen milieurisico met zich meebrengt. Bij de aanvraag is het veiligheidsblad van de bekistingolie Marginal toegevoegd, waarin is aangegeven dat dit een ongevaarlijke en niet-bodembedreigende stof betreft.

Tevens vindt er geen uitwassing plaats van betonelementen om deze vorm te geven.

Op basis van het voorgaande en de systematiek van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) is er geen sprake van een bodembedreigende activiteit of stof door de productie van betonnen stapelblokken. Er is daardoor een verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging. Het NRB is daarom niet van toepassing.

2.6.1.1. Voorschriften

Gelet op de aard en de omvang van de activiteit is gekozen om voor het aspect bodembescherming middelvoorschriften op te nemen waarmee een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Het

uitvoeren van deze maatregel wordt in deze beschikking verplicht gesteld. Om bodemverontreiniging te voorkomen is in deze beschikking opgenomen dat er voor de productie van betonnen stapelblokken geen bodembedreigende bekistingsolie mag worden gebruikt.

2.6.2. Afvalwater

Voor de meeste bedrijven en activiteiten zijn de voorschriften over afvalwater uit het Activiteitenbesluit van toepassing. In dit hoofdstuk worden dus uitsluitend de bijzondere voorschriften bedoeld in afwijkende situaties waarin het activiteitenbesluit onvoldoende bescherming voor het milieu biedt. Dit moet dus wel goed worden gemotiveerd. In het belang van de bescherming van het milieu zijn in deze beschikking, voorschriften opgenomen ter voorkoming of beperking van het ontstaan van afvalwater binnen de inrichting.

Het afvalwater, afkomstig van het uitharden van stapelblokken, wordt via een vloeistofkerende vloer en afvoer geloosd op de gemeentelijke riolering. Dit betreft echter geen uitwassen van betonelementen en zal er dus geen betongruis op grote schaal worden afgevoerd. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van een niet-bodembedreigende bekistingsolie. Gezien het voorgaande en de voorschriften uit de vigerende vergunningen en het Activiteitenbesluit is er geen reden om extra voorschriften op te nemen in het kader van bescherming voor het milieu.

2.6.3. Luchtkwaliteit, NER en geur

2.6.3.1. Luchtkwaliteit

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Een besluit op een aanvraag om milieuvergunning betreft de uitoefening van een bevoegdheid als bedoeld in artikel 5.16, tweede lid, van de Wm die gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. In artikel 5.16, eerste lid, sub c van de Wm is bepaald dat in bepaalde categorieën van gevallen, die niet in betekende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, geen directe toetsing aan de grenswaarden hoeft plaats te vinden. In het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' zijn deze categorieën van gevallen aangewezen.

De verandering binnen de inrichting, te weten wijziging in de locatie van gevaarlijke afvalstoffen en de productie van betonblokken, draagt niet in betekende mate bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. De aanvoer van cement per as zal maximaal 400 verkeersbewegingen per jaar zijn. Deze bijdrage past binnen de reeds vergunde 40.200 verkeersbewegingen van vrachtwagens per jaar. In een dergelijk geval is verdere toetsing aan de luchtkwaliteitsgrenswaarden niet aan de orde.

2.6.3.2. NeR

Op grond van artikel 5.4 van het Bor moet het bevoegd gezag bij de bepaling van de voor een inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening houden met de documenten, vermeld in Bijlage 1 van de Mor. In bijlage 1 van de Mor wordt aangegeven dat de eisen uit de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) worden gezien als de Beste Beschikbare Technieken.

Voor emissies naar de lucht die niet zijn geregeld in een BREF of in een specifieke algemene maatregel van bestuur of ministeriële regeling, geldt het algemene toetsingskader van de NeR.

De betonnen stapelblokken worden gemaakt met de restanten uit de cementmolens die per as worden aangeleverd. Dit gebeurt in plaats van de aanlevering van de uitgeharde cement restanten als afvalstof. Het natte restant cement wordt vervolgens in een mal gestort en gedroogd. Hierbij

komt een minimale hoeveelheid stof vrij. In de aanvraag wordt dan ook geen melding gedaan van enige vorm van emissie of immissie waarop de NeR van toepassing kan zijn. Hiermee is de NeR dan ook niet in beschouwing genomen.

2.6.3.3. Geur

Gelet op de aard van de werkzaamheden en de plaatselijke situatie is het niet aannemelijk dat door de aangevraagde activiteiten extra geurhinder optreedt. Daarom is dit aspect buiten beschouwing gelaten.

2.6.4. Afval

Het Nederlandse afvalbeleid is verankerd in hoofdstuk 10.2 van de Wm. Op 24 december 2009 is het tweede Landelijk afvalbeheerplan (LAP-2) van kracht geworden. LAP-2 is het resultaat van de evaluatie van het eerste LAP (2003-2009) met onder andere extra aandacht voor ketenbeleid. LAP-2 kent een looptijd van 2009 tot 2021.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding bij het bedrijf.

2.6.5. A&V-beleid en AO/IC

In het Landelijk Afvalbeheer Plan 2009-2021 (hierna: LAP) is aangegeven dat een bedrijf dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn beschreven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

In het A&V-beleid is vastgesteld dat onvrijwillig verkregen niet-toegestane stoffen worden apart gehouden en, indien van toepassing, direct opgeslagen in het KGA-depot of het gasflessenopslag. Aangeboden vrachten afvalstoffen waarover twijfel bestaat of niet toegestane stoffen, worden (onder voorbehoud) geweigerd.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) is opgenomen in het besluit afgegeven op 12 augustus 2010 met kenmerk PZH-2010-194597376. Bij de aanvraag van 4 maart 2014 is een gewijzigde beschrijving van het A&V-beleid toegevoegd.

Bij deze aanvraag is in bijlage B: Procedures een gewijzigde A&V-procedure opgenomen, namelijk Procedure '2.6 opslag en afvoer deel- en residustromen', kenmerk 08733, d.d. 27 augustus 2014.

Voorschriften

Ten aanzien van de acceptatie en ontvangst van onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen voldoen de voorschriften uit de vigerende vergunning met kenmerk PZH-2010-194597376, d.d. 12 augustus 2010. Er zijn ten opzichte van de eerder afgegeven vergunning geen voorschriften gewijzigd. De gewijzigde procedure '2.6 opslag en afvoer deel- en residustromen' maakt onderdeel uit van dit besluit.

2.6.6. Acceptatie en registratie

De aanvraagster valt onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang naast de meldingsverplichtingen tevens acceptatie en registratieverplichtingen op te nemen (artikel 8.14 van de Wm).

Voorschriften

Ten aanzien van de acceptatie en ontvangst van onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen voldoen de voorschriften uit de vigerende vergunning met kenmerk PZH-2010-194597376, d.d. 12 augustus 2010. Er zijn ten opzichte van de eerder afgegeven vergunning geen voorschriften gewijzigd.

2.6.7. Geluid en trillingen

De productie van jaarlijks circa 200 stapelblokken geeft geen relevante bijdrage aan de geluidsemisatie in de omgeving.

2.6.8. Externe veiligheid

Algemeen

Het bedrijf overschrijdt met de opgeslagen toegepaste gevaarlijke stoffen niet de grenzen uit het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Deze zijn daardoor niet van toepassing voor de inrichting aan de Achterweg 11A te Noordwijk.

Voor gevaarlijke installaties en activiteiten zijn richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) opgesteld, waarin technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen zoveel mogelijk te beperken. Deze richtlijnen zijn opgenomen in tabel 2 van bijlage 1 bij de Mor. Op grond van deze regeling moet met deze documenten rekening worden gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Aan de hand van de activiteiten die genoemd zijn in de vergunningaanvraag, is vastgesteld dat de richtlijn PGS 15 van toepassing is op deze inrichting.

2.6.8.1. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten met gevaarlijke stoffen in emballage uitgevoerd:

- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (kca/kg-opslag);
- Opslag van gasflessen;
- Opslag van spuitbussen in een PGS 15-kast.

De opslagen van gasflessen en van verpakte gevaarlijke stoffen bevinden zich op korte afstand van elkaar en dienen te worden getoetst aan de afstandvoorschriften van de PGS 15.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (kca/kg-opslag)

De kca/kg-opslag heeft betrekking op de opslag van aangetroffen klein gevaarlijk afval in het ongesorteerde grof huishoudelijke afval, het bouw- en sloopafval en het gevaarlijk afval afkomstig van de werkplaats. Ten aanzien van het onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval is het acceptatiebeleid van Gebr. Van der Putten B.V. erop gericht om deze stroom zo minimaal mogelijk te houden. Eventueel bij sloop aangetroffen gevaarlijk afval wordt gescheiden van de overige afvalstromen. In de aanwezige opslagvoorziening wordt maximaal 1,0 ton onvrijwillig verkregen gevaarlijk afval opgeslagen. Jaarlijks wordt circa 1,0 ton aan gevaarlijk afval aangetroffen. Het gevaarlijk afval wordt minimaal één keer per jaar afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

Op de bovengenoemde activiteiten en hoeveelheden zijn de afstandsvoorschriften uit hoofdstuk 3 van de PGS 15 van toepassing.

Opslag van gasflessen

Voor de opslag van gasflessen gelden de afstanden van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens/bouwwerken van de inrichting of brandbare objecten zoals gesteld in tabel 6.1 van de PGS 15. De totale waterinhoud van de maximale opslag aan gasflessen bedraagt minder dan 2.500 liter. De afstand van de opslag tot de erfgrans is maximaal 3 meter en de afstand tot gebouwen is 5 meter bij een brandwerendheid van 0 minuten. Echter naast de betreffende erfgrans bevindt zich alleen weiland. Hiermee wordt voldaan aan de richtafstanden.

Tabel 1 Opslag van gasflessen

Soort gas	ADR-klasse	Gasflessenopslag buiten	Gasflessen werkplaats
Acetyleen	2.1	3 x 50 l	1 x 50 l
Argon	2.2	15 x 21 l	
Zuurstof	2.2	2 x 15 l	
Acetyleen/zuurstof	2.2	5 l	
Weldap	2.2		1 30l en 1x5l

De kca/kg-a-opslag en de gasflessenopslag dienen op afstand van elkaar te staan met in acht neming van de afstandvoorschriften uit respectievelijk hoofdstuk 3 en 6. Voor de gasflessenopslag dient een minimale afstand van 5 meter ten opzichte van bouwwerken te worden aangehouden, indien deze wanden zijn aangelegd zonder enige brandwerendheid. De afstand van de gasflessenopslag tot enig gebouw bedraagt meer dan 10 meter. Tussen de gasflessenopslag en de opslag kca/kg-a staat een betonnen stapelblokkenwand met een brandwerendheid van meer dan 60 minuten. Door deze maatregel voldoet de afstand tussen de gasflessenopslag en de opslag kca/kg-a.

Opslag van spuitbussen in een PGS 15-kast.

Tabel 2 Inhoud PGS 15 kast binnenpandig werkplaats

Soort gevaarlijk stof	ADR-klasse	Maximale opslag per jaar (liters)
Remmenreiniger	2 (2.1)	25
PTFE-spray	2 (2.1)	5
koperspray	2 (2.1)	2,4
Olie HMS 5000	2 (2.1)	5
Div vetten/oliën	2	10
Holle ruimte spray	2 (2.1)	10
Div spuitbussen	2	30
Totaal		87,4

De hoeveelheid binnenpandig opgeslagen spuitbussen is minder dan 10.000 kg in een ruimte met een oppervlakte minder dan 100 m². Hierdoor is hoofdstuk 7 van de PGS 15 van toepassing. Aanvullende maatregelen, zoals een brandbeveiligingssysteem, zijn gezien de hoeveelheid en de aard van de opslag niet nodig. De opslag was echter nog niet vergund.

Voorschriften

De opslag van gevaarlijke afvalstoffen is geregeld in de PGS 15. Voorschriften voor de opslag van klein chemisch afval zijn reeds opgenomen in de vigerende vergunning, met kenmerk PZH-2010-194597376, d.d. 12 augustus 2010. Het voorschrift is hierop niet gewijzigd.

De opslag van gasflessen en spuitbussen was nog niet toegestaan in een vergunning. Om een goede opslag van gasflessen en spuitbussen zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking onder 1.2 'Opslag van gasflessen en spuitbussen' te waarbrogen.

2.7 Conclusie

Namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland concludeert de Omgevingsdienst West-Holland dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, krachtens artikel 2.14 van de Wabo, kunnen worden voorkomen, c.q. in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze beschikking behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze beschikking.

TOETSINGSDOCUMENTEN

De volgende toetsingsdocumenten zijn bij de inhoudelijke beoordeling betrokken:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

BEGRIPPENLIJST

Activiteitenbesluit

Activiteitenbesluit milieubeheer.

ADR

De op 30 september 1957 te Genève tot standgekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

Beheerder

Beheerder als bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet.

Bevoegd gezag

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

Bijkomend gevaar

Een gevaar naast de grootste gevaarseigenschap als bedoeld in het ADR.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodembedreigende stof

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

Brandcompartiment

Brandcompartiment als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2012.

Gasfles

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Inerte goederen

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

Lozen

Het brengen van:

- 1°. afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam;

- 2°. afvalwater of overige vloeistoffen op of in de bodem;
- 3°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar hemelwaterstelsel;
- 4°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar ontwateringstelsel;
- 5°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar vuilwaterriool;
- 6°. afvalwater of andere afvalstoffen in een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, of
- 7°. afvalwater of andere afvalstoffen met behulp van een werk niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op een zuiveringstechnisch werk.

Ministeriële regeling
Activiteitenregeling milieubeheer.

MOR
Regeling omgevingsrecht.

NEN
Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm.

NeR
Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.

Noodsignalen
Noodsignalen die onder de klasse 1.3 of klasse 1.4 van het ADR vallen.

NRB
Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

Omgevingsdienst
Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland.
Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden.
Bezoekadres: Schipholweg 128 te Leiden. Tel. (071) 408 31 00, telefax (071) 408 31 01.

PGS
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

PGS 15
Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012).

Spuitbus
Niet-hervulbare houder van metaal, glas of kunststof die een samengeperst, vloeibaar gemaakt of opgelost gas bevat, al dan niet met een vloeibare, pasteuze of poedervormige stof, en voorzien van een aftapinrichting die het mogelijk maakt, dat de inhoud wordt uitgestoten in de vorm van een suspensie van vaste of vloeibare deeltjes in een gas, in de vorm van schuim, pasta of poeder of in vloeibare of gasvormige toestand.

Tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen
opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking of CMR-stoffen in verpakking die zijn geadresseerd aan derden en, voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen in verpakking of CMR-stoffen in verpakking verblijven.

UN-nummer
Het stofidentificatienummer: getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert tijdens het transport, volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

Verpakking

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Verpakkingsgroep

Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden.

- 1°. verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen;
- 2°. verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen;
- 3°. verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

Vervoerseenheid met gevaarlijke stoffen

Een voertuig, oplegger of aanhanger met een conform het ADR voor het vervoer van gevaarlijke stoffen toegelaten tank, tankcontainer, tankbatterij, laadketel, laadruimte of laadvloer waarin gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Vloeistofdichte vloer of verharding

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068.

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

INFOMIL

Informatiecentrum milieuvergunningen
Postbus 93144, 2509 AC Den Haag
Fax: 088-6029023
e-mail: infomil@infomil.nl.

PGS

De PGS-richtlijnen (incl. errata) zijn te vinden op: www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl



Omgevingsdienst West-Holland

Openbare kennisgeving

Beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht - Achterweg 11a in Noordwijk

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op 25 november 2014 een omgevingsvergunning verleend aan Gebroeders Van der Putten B.V. voor een inrichting (milieu) gelegen aan de Achterweg 11a in Noordwijk.

Het betreft een verzoek om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning) voor een sorteerinrichting.

De wijziging betreft het wijzigen van de opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen en het maken van betonelementen.

De vergunning is ten opzichte van het ontwerp niet gewijzigd.

Voor het verlenen van de omgevingsvergunning wordt de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht omschreven procedure gevolgd.

In Het Witte Weekblad hebben wij een advertentie geplaatst, waarin melding wordt gemaakt van de beschikking en de mogelijkheid om beroep in te stellen.

Stukken inzien

De stukken liggen ter inzage **van donderdag 27 november 2014 tot en met woensdag 7 januari 2015** in het gemeentehuis van Noordwijk, maandag tot en met vrijdag van 9.00 uur tot 17:00 uur en donderdag tot 20:00 uur.

Beroep instellen

Tegen de beschikking kan tot en met **donderdag 8 januari 2015** een beroepschrift worden ingediend bij de rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, postbus 20302, 2500 EH Den Haag of bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Dit kunnen belanghebbenden doen die aantonen dat zij redelijkerwijs niet in staat zijn geweest schriftelijk of mondeling zienswijzen in te brengen tegen de ontwerpbeschikking.

Indien u een beroepsschrift digitaal wilt indienen moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de bovengenoemde website voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Als u beroep heeft ingesteld kan, in spoedeisende gevallen, ook een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan. Hiermee voorkomt u dat dit besluit van kracht wordt in afwachting van de behandeling van het beroepschrift. U stuurt uw verzoek om voorlopige voorziening naar: de Voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Dit verzoekschrift kunt u ook digitaal indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>, onder de hierboven genoemde voorwaarden.

Wij verzoeken u een afschrift van het verzoek om voorlopige voorziening toe te sturen aan:

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, per adres Omgevingsdienst West-Holland, postbus 159, 2300 AD Leiden.

Inlichtingen

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [REDACTED] (procedureel):
071-4083117, procedurekamer@odwh.nl of de [REDACTED]: 071-4083402.

Leiden, 25 november 2014

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
Namens dezen 

Maternal breast milk

Gegevens bevoegd gezag
Referentienummer

Datum ontvangst

Behoort bij de namens de Gedeputeerde
Staten van Zuid-Holland op
25 november 2014 onder nummer
2014004898 afgegeven vergunning.

Formulierversie
2013.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	1208069
Aanvraagnaam	Wijzigingen Achterweg 11
Uw referentiecode	08733

Ingediend op	04-03-2014
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Wijzigingen op de locatie Achterweg 11 in verband met verplaatsing locatie gasflessenopslag, opslag binnen garage van spuitbussen e.d., fabriceren van legoblokjes, verplaatsing locatie opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval
---------------------	--

Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Provincie Zuid-Holland
Bezoekadres:	Zuid-Hollandplein 1 2596 AW Den Haag
Postadres:	Postbus 90602 2501 LP Den Haag
E-mailadres algemeen:	 @pzh.nl
Website:	http://www.zuid-holland.nl
Contactpersoon:	

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen

Kosten

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	28006827
Vestigingsnummer	000018984681
Statutaire naam	Gebr. Van der Putten B.V.
Handelsnaam	Gebr. Van der Putten B.V.

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	
Voorvoegsels	
Achternaam	
Functie	directeur - eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	2201 AH
Huisnummer	11
Huisletter	a
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Achterweg
Woonplaats	Noordwijk

4 Correspondentieadres

Adres	Achterweg 11 a 2201 AH Noordwijk
-------	-------------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	071-3612837
Faxnummer	0713648908
E-mailadres	 @puttentransport.nl

Locatie

1 Adres

Postcode 2201AH
Huisnummer 11
Huisletter A
Huisnummertoevoeging -
Straatnaam Achterweg
Plaatsnaam Noordwijk

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag/melding voor meerdere
adressen of percelen?

☒ Ja
☐ Nee

Specificatie locatie

kadastrale ligging
Gemeente Noordwijk
Sectie I
nrs : 494 (gedeeltelijk)
482 (gedeeltelijk)
491 (gedeeltelijk)
43 (gedeeltelijk)
281 (gedeeltelijk)
zie ook bijgevoegde bijlage kadastrale tekening

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel

☐ U bent eigenaar van het perceel
☐ U bent erfpachter van het perceel
☐ U bent huurder van het perceel
☒ Anders

Uw belang bij deze aanvraag

Een deel van de percelen zijn in eigendom, de overige
percelen zijn in erfpacht.

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? Gebr. Van der Putten B.V.
- Wat is de aard van de inrichting? Inrichting betreffende het sorteren van bouw- en sloopafval en het composteren van groenafval
- Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?
☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? zie aanvraag vigerende vergunning
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? zie aanvraag vigerende vergunning
- Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische vermogen van de bij de inrichting behorende installaties. zie aanvraag vigerende vergunning
- Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?
☐ Ja
☒ Nee
- Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?
☒ Ja
☐ Nee
- Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden?
☒ Ja
☐ Nee
- Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken. zie aanvraag vigerende vergunning

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

- Wat is de aard van de verandering?
- gewijzigde locatie opslagvoorziening gasflessen
 - gewijzigde locatie opslagvoorziening onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval
 - fabriceren van "legoblokjes"
 - nieuwe opslagkast ten behoeve van opslag in garage van diverse spuitbussen en dergelijke

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?

☐ Ja
☒ Nee

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

☒ Ja
☐ Nee

4 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

☐ Ja
☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

☐ Ja
☒ Nee

5 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

☐ Ja
☒ Nee

6 Gassen

Hoe slaat u gassen op binnen uw inrichting?

☐ Vaste reservoirs
☐ Mobiele reservoirs
☒ Flessen
☒ Spuitbussen en/of gaspatronen
☐ Anders

Wordt er voor het transport van gassen, met uitzondering van aardgas, gebruik gemaakt van ondergrondse leidingen?

☐ Ja
☒ Nee

Worden er gasflessen gevuld?

☐ Ja
☒ Nee

Hoeveel spuitbussen/gaspatronen slaat u op?

10

Hoe worden de spuitbussen/gaspatronen opgeslagen?

in een apart daarvoor bestemde opslagvoorziening conform PGS 15 in de opslagruimte in de garage

Worden spuitbussen/gaspatronen samen met andere gevaarlijke stoffen opgeslagen?

☒ Ja
☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

7 Gevaarlijke stoffen in verpakking

Gevaarlijke stoffen zijn onder andere ontplofbare stoffen, samengeperste, vloeibaar gemaakte of onder druk opgeloste gassen, brandbare stoffen, giftige stoffen, bijtende stoffen of andere stoffen die voor de mens of het milieu gevaarlijk kunnen zijn. Bestrijdingsmiddelen en/of biociden zijn ook gevaarlijke stoffen als het bestrijdingsmiddel onder de ADR valt of een CMR-stof (carcinogeen, mutageen of reprotoxisch) is. Volgens het ADR moeten stoffen en producten worden ingedeeld op basis van hun gevaarseigenschappen.

- Zijn alle opslagplaatsen
gerealiseerd volgens de PGS15-
richtlijn? ☒ Ja
☐ Nee
- Welke soorten opslagplaatsen zijn
er binnen de inrichting aanwezig? ☒ Opslagkast
☐ Inpandige opslag minder dan 10 ton
☒ Uitpandige opslag minder dan 10 ton
☐ Opslagplaats meer dan 10 ton
☐ Tijdelijke opslag
☐ Opslag lege, gereinigde verpakkingen
☐ Opslag stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3
☐ Opslag organische peroxiden
- Zijn er op een verdieping meer
dan twee opslagkasten per
brandcompartiment? ☐ Ja
☒ Nee
- Is een vatenvulinrichting
aanwezig? ☐ Ja
☒ Nee
- Is een aparte tapruimte aanwezig? ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

8 Beton

- Wat produceert u? ☒ Betonproducten
☐ Betonmortel
- Wat is de productiecapaciteit van
betonproducten in ton per jaar? 100
- Hoe worden grondstoffen naar uw
inrichting aangevoerd? per as
- Hoe produceert u de
betonproducten? restant uit betonwagen wordt gestort op de locatie in de
mallen voor betonblokken (zogenoeten "legoblokjes")
- Welke methode past u toe bij het
verdichten van de betonproducten? door middel van zwaartekracht
- Hoe slaat u de geproduceerde
betonproducten op? gestapeld op locatie
- Hoe worden geproduceerde
producten uit uw inrichting
afgevoerd? per as

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegde gezag
Wet milieubeheer	Melding artikel 8.19 Wet milieubeheer	28-09-2010	PZH-2010-208078144	provincie Zuid-Holland
Wet milieubeheer	Revisievergunning	12-08-2010	PZH-2010-194597376	provincie Zuid-Holland
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	10-12-2012	2012011724	omgevingsdienst West-Holland (i.ov. provincie Zuid-Holland)

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

7 Overzicht uitpandige opslag < 10 ton

Naam uitpandige opslag	Max. opslagcapaciteit (kg)	ADR-klasse
Opslag klein gevaarlijk afval	10000	diverse ADR-klassen betreft onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Grondstoffen in betonproductie

Grondstof	Opslagwijze	Opslagcapaciteit (ton)
rechtstreeks uit betonmolen van wagen	geen opslag	0

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
kadastrale tekening met grenzen	kadastrale tekening met inrichtingsgrenzen.pdf	Anders	04-03-2014	In behandeling
omgevingstekening met grenzen	omgevingstekening_met_inrichtingsgrenzen.pdf	Situatietekening milieu	04-03-2014	In behandeling
08733 - 001 overzichtstekening 3/3/2014	08733 - 2009 - 001 overzichts tekening versie 3 maart 2014.pdf	Plattegrond Milieu	04-03-2014	In behandeling
aanvraag wijziging	aanvraag wijziging januari 2014.pdf	Situatietekening milieu Gegevens gevaarlijke stoffen in verpakking Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens gassen Plattegrond Milieu Procesbeschrijving Milieu Anders	04-03-2014	In behandeling

Formuliersversie
2013.01

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

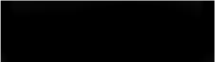
0

Archivering

Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	Aanvraagnaam
1208069	Wijzigingen Achterweg 11

Gebruikersgegevens

Gebruikersnaam	Organisatie	Datum overdracht
	Omgevingsdienst West-Holland	2014-03-04

FTP download gegevens

FTP folder
/ftp_a11/1208069/20140304131242/

Audittrail

Bestandsnaam	Bestandstype	Aanmaakdatum
1208069_1393935162200_audittrail.pdf	PDF	2014-03-04

Aanvraagformulier in PDF

Bestandsnaam	Bestandstype	Aanmaakdatum
1208069_1393935162211_aanvraag.pdf	PDF	2014-03-04

Onderdelenoverzicht

Soort onderdeel	Status volledigheid	Status beoordeling
MilieuVerandering	InOnderzoek	InOnderzoek

Bijlagenoverzicht

Bestandsnaam	Bestandstype	Datum toegevoegd
1208069_1389626757350_kadastrale_tekening_met_inrichtingsgrenzen.pdf	PDF	2014-03-04
1208069_1389626880035_omgevingstekening_met_inrichtingsgrens.pdf	PDF	2014-03-04
1208069_1393839716274_08733_-_2009_-_001_overzichts_tekening_versie_3_maart_2014.pdf	PDF	2014-03-04

Bestandsnaam	Bestandstype	Datum toegevoegd
1208069_1393926976246_aanvraag_wijziging_januari_2014.pdf	PDF	2014-03-04

Documentenoverzicht

Bestandsnaam	Bestandstype	Datum toegevoegd
--------------	--------------	------------------

Notitiesoverzicht (bestanden)

Bestandsnaam	Bestandstype	Datum toegevoegd
--------------	--------------	------------------

Bijlagengegevens

Titel

kadastrale tekening met grenzen

Gegevens

Soort bijlage:
-BijlageAndersWabo
Werkzaamheid:
-Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
Bestandsnaam: /1208069_1389626757350_kadastrale_tekening_met_inrichtingsgrenzen
Versie: 00
Datum toegevoegd: 2014-03-04
Datum ingediend: 2014-03-04
Status: InBehandeling
Toegevoegd door: Omgevingsloket
Auteur: -
Opmerkingen: kadastrale tekening met inrichtingsgrenzen
Verzoek geheimhouding: N
Achtergrondinformatie: N

omgevingstekening met grenzen

Soort bijlage:
-SituatietekeningMilieu
Werkzaamheid:
-Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
Bestandsnaam: /1208069_1389626880035_omgevingstekening_met_inrichtingsgrens
Versie: 00
Datum toegevoegd: 2014-03-04
Datum ingediend: 2014-03-04
Status: InBehandeling
Toegevoegd door: Omgevingsloket
Auteur: -
Opmerkingen: --
Verzoek geheimhouding: N
Achtergrondinformatie: N

08733 - 001 overzichtstekening 3/3/2014

Soort bijlage:
-PlattegrondMilieu
Werkzaamheid:
-Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

Titel

Gegevens

Bestandsnaam: /1208069_1393839716274_0873-3_-2009_-001_overzichts_tekening_versie_-3_maart_2014
 Versie: 28 februari 2014
 Datum toegevoegd: 2014-03-04
 Datum ingediend: 2014-03-04
 Status: InBehandeling
 Toegevoegd door: Omgevingsloket
 Auteur: Ingenieursbureau Mol
 Opmerkingen: vervangt de tekening van 13 januari 2014
 Verzoek geheimhouding: N
 Achtergrondinformatie: N

aanvraag wijziging

Soort bijlage:
 -ProcesbeschrijvingMilieu
 -GegevensGassen
 -GegevensGevaarlijkeStoffenInEmballage
 -SituatietekeningMilieu
 -GegevensNiettechnischeSamenvatting
 -PlattegrondMilieu
 -BijlageAndersWabo
 Werkzaamheid:
 -Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
 Bestandsnaam: /1208069_1393926976246_aanvraag_wijziging_januari_2014
 Versie: 01
 Datum toegevoegd: 2014-03-04
 Datum ingediend: 2014-03-04
 Status: InBehandeling
 Toegevoegd door: 27169976
 Auteur: Ingenieursbureau Mol
 Opmerkingen: ~
 Verzoek geheimhouding: N
 Achtergrondinformatie: N

Documentgegevens

Titel

Gegevens

Notitiegegevens

Titel

Gegevens

Audit trail

Aanvraag - Wijzigingen Achterweg 11

Aanvraagnummer: 1208069

Nr.	Type	Datum	Tijdstip	
1	Wijzigen bevoegd gezag door aanvrager	04-03-2014	10:46:00	
2	Indienen aanvraag / melding	04-03-2014	10:57:01	
■	Archiveren dossier	04-03-2014	13:12:29	

1. Wijzigen bevoegd gezag door aanvrager

Datum: 04-03-2014

Tijd: 10:46:00

Gebruiker: [REDACTED]

Welk bevoegd gezag geldt voor de aanvraag/melding voor Provincie Zuid-Holland de omgevingsvergunning?

2. Indienen aanvraag / melding

Datum: 04-03-2014

Tijd: 10:57:01

[REDACTED]: [REDACTED]

Onvervulde bijlagetypes Onbekend

Wat wilt u? Onbekend

De volgende bijlagen dien ik later in Onbekend

De volgende bijlagen dien ik niet in Onbekend

Wat wilt u? Onbekend

Gefaseerd Nee

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 0

Vul eventuele aanvullende opmerkingen over de aanvraag/ - melding hier in.

Geeft de aanvrager/melder/gemachtigde toestemming om persoons- en adresgegevens van de aanvrager/melder openbaar te maken? Ja

Geeft de aanvrager / gemachtigde toestemming om de geschatte projectkosten / kosten van de werkzaamheden openbaar te maken? Ja

Akkoordverklaring door ondertekening

De aanvrager/melder/gemachtigde heeft het aanvraag- of meldingsformulier ondertekend en stemt in met het indienen van deze aanvraag/melding. Het ondertekende aanvraag- of meldingsformulier is als bijlage toegevoegd.

notice_BGWijziging

Onbekend

Vul eventuele aanvullende opmerkingen over uw aanvraag/melding hier in.

-

3. Archiveren dossier

Datum: 04-03-2014

Tijd: 13:12:29

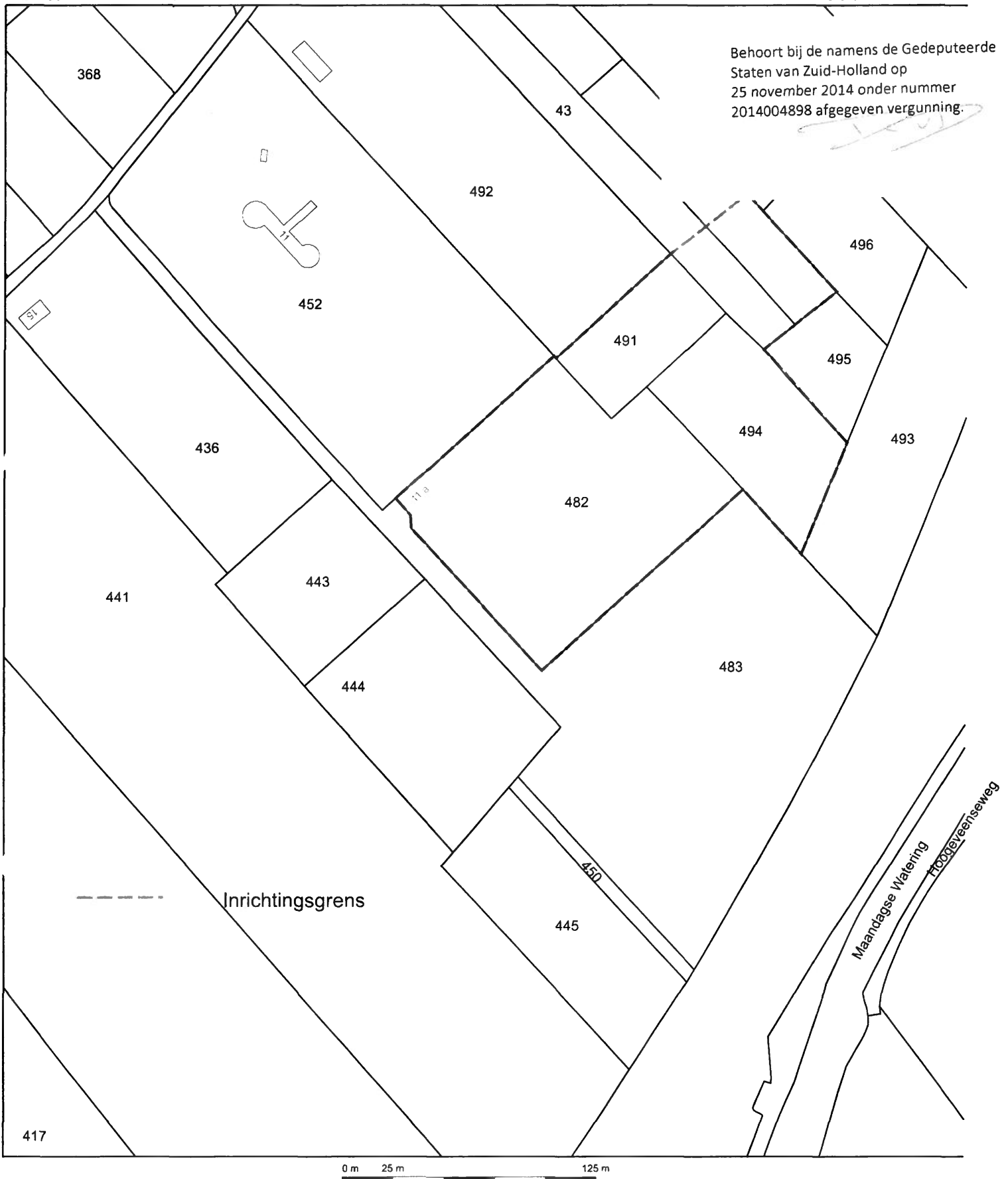
Gebruiker:



Wilt u het dossier overdragen naar archief?

Ja

Behoort bij de namens de Gedeputeerde
Staten van Zuid-Holland op
25 november 2014 onder nummer
2014004898 afgegeven vergunning.



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer
25 Huisnummer

— Kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie

Schaal 1:2500

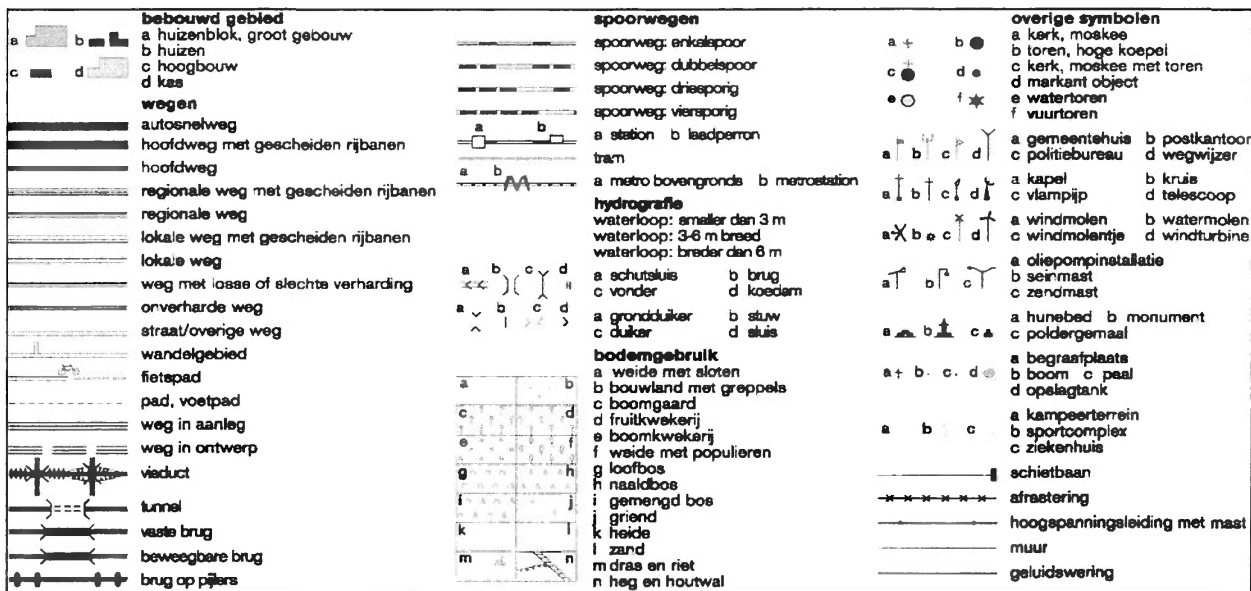
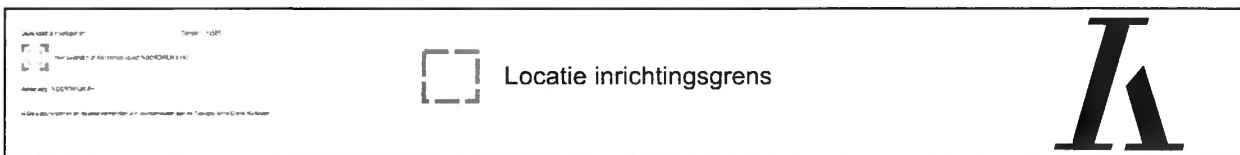
Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

NOORDWIJK
I
483





Behoort bij de namens de Gedeputeerde
Staten van Zuid-Holland op
25 november 2014 onder nummer
2014004898 afgegeven vergunning.



4898 afgegeven vergunning.



	Achterweg 11a Noordwijk	
dd. 3 maart 2014 Geleend door  nr. 08733-001 Incompleetbureau.nl	Overzicht locatie	

0 25 m
Schaal 1 : 1.250

Behoort bij de namens de Gedeputeerde
Staten van Zuid-Holland op
25 november 2014 onder nummer
2014004898



De Lierseweg 2
2291 PD Wateringen
Telefoon 0174 67 15 15
[redacted]@ingenieursbureau-mol.nl
www.ingenieursbureau-mol.nl

**Aanvraag wijziging vergunning Wabo
Gebr. van der Putten BV
Noordwijk**

Projectnummer: 08733

Opdrachtgever:

Gebr. van der Putten

Datum:
Projectleider:

[redacted]
Achterweg 11a
2201 AH Noordwijk
februari 2014
[redacted]

INHOUDSOPGAVE

NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING	3
1. GEWIJZIGDE BEDRIJFSACTIVITEITEN	4
1.1 OPSLAGVOORZIENING GASFLESSEN	4
1.2 OPSLAG ONVERHOOPT AANGETROFFEN KLEIN GEVAARLIJK AFVAL.....	4
1.3 OPSLAGVOORZIENINGEN BINNEN DE GARAGE	4
1.4 FABRICEREN VAN "LEGOBLOKJES"	4

BIJLAGEN

- A: Kadastrale tekening**
- B: Omgevingstekening**
- C: Inrichtingstekening**

NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING

Gebr. van der Putten b.v. is een bedrijf dat zich bezig houdt met het transport van bloembollen en het afvoeren van vuil, het slopen van gebouwen, het verzetten van grond t.b.v. de bouw, de handel in grond en compost en dergelijke.

Binnen de inrichting gelegen aan de Achterweg te Noordwijk vindt voornamelijk de op- en overslag en de bewerking van diversen afvalstoffen plaats. Het betreft de volgende activiteiten:

- Het bewerken (sorteren) van grof huishoudelijk afval (bestaande uit bouw- en sloopafval), bedrijfsafval (bestaande uit kantoor-, winkel- en dienstenafval waaronder met name strandafval, reinigingsdienstenafval, horecavuul, rolcontainerafval), en bouw- en sloopafval
- Het composteren van groenafval (bestaande uit snoeihout, plantsoenafval, 25 % bermmaaisel en 10 % agrarisch afval)
- De opslag van bouw- en sloopafval, bedrijfsafval, uitgecomposteerd materiaal (compost en de zeeffractie), verpakt asbest, riool-, kolken- en gemalenslib, veegvuil en wegebouwmaterialen
- De op- en overslag van dakafval, papier, glas, karton en kunststof flacons
- De op- en overslag van elektrische en elektronische apparatuur
- De opslag van lege containers en materieel
- Het breken van de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval met behulp van een mobiele puinbreker
- opslag van AdBlue

Gebr. van der Putten BV probeert met behulp van kwaliteit-, milieu en arbozorgsystemen zoals ISO 9001:2000 en VCA de eventuele nadelige gevolgen voor de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken.

De voorgenomen wijzigingen hebben betrekking op :

- wijziging locatie opslag gasflessen
- wijziging locatie opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval
- opslagvoorziening conform PGS 15 binnen de garage
- fabriceren van "legoblokjes"

1. GEWIJZIGDE BEDRIJFSACTIVITEITEN

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats:

- opslag gasflessen
- opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval
- opslagvoorzieningen binnen de garage
- fabriceren van "legoblokjes"

1.1 Opslagvoorziening gasflessen

De opslagvoorziening ten behoeve van gasflessen binnen de inrichting zal vervangen worden door een nieuwe opslagvoorziening. Deze voorziening zal geplaatst worden op een andere locatie dan de huidige voorziening. De locatie is aangegeven op de tekening in bijlage C. De opslagcapaciteit is ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning.

1.2 Opslag onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval

De opslagvoorziening ten behoeve van de onverhoopt aangetroffen hoeveelheid klein gevaarlijk afval zal worden verplaatst naar een andere locatie binnen de inrichting. Deze locatie is aangegeven op de tekening in bijlage C.

De opslagcapaciteit is ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning.

1.3 Opslagvoorzieningen binnen de garage

Binnen de garage zal een nieuwe opslagvoorziening conform PGS 15 ten behoeve van de opslag van spuitbussen worden geplaatst. Deze locatie is aangegeven op de tekening in bijlage C.

De opslagcapaciteit is ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning.

1.4 Fabriceren van "legoblokjes"

De verblijftijd van beton in betonmengers is beperkt. De restanten beton worden bij de betoncentrale uitgegoten waarna deze kunnen uitharden. Deze uitgeharde brokken beton kunnen vervolgend worden gebroken tot granulaat.

In plaats van deze restanten uit te laten harden in een grote bak bij de betoncentrale, gaat Gebr. van der Putten BV deze restanten op de inrichting in vormen gieten en op deze wijze betonblokken maken. Deze betonblokken (legoblokken) kunnen worden gebruikt voor de bouw van onder andere keerwanden. Op deze wijze wordt het ontstaan van afval voorkomen.

Jaarlijks zullen circa 200 à 300 blokken (1, 2 of 3,5 ton per stuk) worden geproduceerd. De locatie waar deze activiteiten zullen worden ontplooid is aangegeven op de tekening in bijlage C. De gereede producten worden op het buitenterrein opgeslagen.

Bijlage A: Kadastrale tekening



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:2500

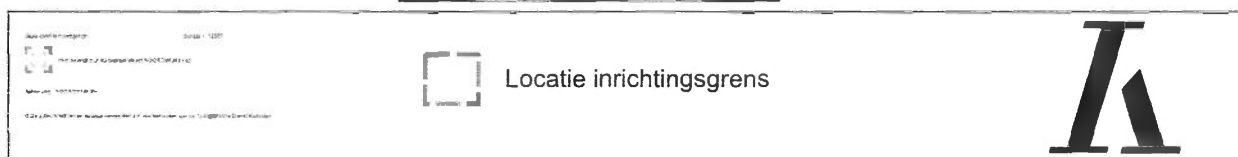
12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Kadastrale grens
 — Bebouwing
 — Overige topografie

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

NOORDWIJK
 I
 483



Bijlage B: Omgevingstekening



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autoweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driespoor spoorweg: vierspoor a station b leidsperon tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b stuw c duiker d sluik bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c bouwgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompijnstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergermaal a begraafplaats b boom c peal d opslagtank a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan b afsluitering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering
--	--	---

Bijlage C: Inrichtingstekening

AANVULLENDE GEGEVENS AANVRAAG 201400489E
GEBROEDERS VAN DER PUTTEN

Hierbij de aanvullende gegevens zoals aangegeven in de brief van 7 mei 2014, met squitnummer 0033243 en zaaknummer 2014004898.

A. Wijziging locatie opslag van gasflessen

1. *De maximale opslag en doorvoer (in liters) van gasflessen is nog niet eerder vergund of aangevraagd. Deze gegevens dienen samen met de ADR-klasse en het veiligheidsblad alsnog te worden toegevoegd. De aanvraag kan dan worden beschouwd als een aanvraag voor opslag van gasflessen.*

In de beoogde opslag worden acetyleen, zuurstof en argon opgeslagen. Daarnaast zijn in de werkplaats 1 laskar met acetyleen en zuurstof en 2 lasapparaten met weldap aanwezig. Het jaarlijkse gebruik is afhankelijk van de werkzaamheden. In onderstaande tabel is het verbruik over 2013 opgenomen, de veiligheidsbladen zijn opgenomen in bijlage A.

Soort gasfles	Locatie opslag	ADR-klasse	Maximale opslag (waterinhoud)	Gebruik 2013
Acetyleen	Gasflessenopslag	2 (2.1)	1 (5 liter)	13 kg
Zuurstof	Gasflessenopslag	2 (2.2)	2 (30 liter)	5,8 kg
Argon	Gasflessenopslag	2 (2.2)	1 (5 liter)	-
Acetyleen / zuurstof	Laskar (werkplaats)	2	1/1 (5/5 liter)	-
Weldap	Lasapparaat (werkplaats)	2 (2.2)	1 (30 liter)	106,2 kg
	Lasapparaat (werkplaats)		1 (5 liter)	

2. *Indien de opslag van gasflessen ook voortkomt uit de acceptatie, registratie en verwerking van afval dient alsnog aan de aanvraag een AV en AO/IC te worden toegevoegd, waarin aangegeven wordt op welke wijze de gasflessen worden opgeslagen en als afval de inrichting inkomen en behandeld.*

De beoogde gasflessenopslag zal eveneens gebruikt worden voor onverhoopt aangetroffen gasflessen in bouw- en sloopafval. Dit betreffen met name propaan en butaanflessen. Voor deze stroom geldt dezelfde behandeling als voor onverhoopt aangetroffen klein gevaarlijk afval, zoals beschreven in de aanvraag behorende bij de vigerende vergunning en het daarvan onderdeel uitmakende AV en AO/IC. De procedure opslag en afvoer deel- en reststromen die hierop betrekking heeft is opgenomen in bijlage B. De onverhoopt aangetroffen butaan- en/of propaangasflessen worden na constatering tijdelijk opgeslagen in de gasflessenopslag en zo snel mogelijk afgevoerd naar een erkende verwerker.

B. Productiewijze van betonnen 'Lego-blokjes'

1. *Wordt voor de productie van de 'Lego-blokjes' nog gebruik gemaakt van ontkistingsoliën ?*
2. *Indien er gebruik wordt gemaakt van ontkistingsoliën ontvangen wij het veiligheidsblad van deze stof*

Voor het ontkisten wordt gebruik gemaakt van Marginel, een volledig biologisch afbreekbare olie. Het veiligheidsblad van dit product is opgenomen in bijlage C.

3. *Indien de productie van de 'Lego-blokjes' met gebruik van ontkistingsoliën plaatsvindt dan wordt dit beschouwd als een bodembedreigende activiteit in een open proces of bewerking zoals genoemd in paragraaf 4.3 van hoofdstuk 4.3 van de Nederlandse Richtlijn Bodem (NRB) 2012. Deze verplicht om de activiteiten boven een vloeistofdichte voorziening uit te voeren. Maatwerk is volgens het NRB niet mogelijk.*

Er wordt gebruik gemaakt van volledig biologisch afbreekbare ontkistingsoliën. Derhalve is er geen sprake van gebruik van een bodembedreigende stof. En is er geen verdere beoordeling in het kader van

AANVULLENDE GEGEVENS AANVRAAG 2014004898
GEBROEDERS VAN DER PUTTEN

de NRB 2012 nodig. De activiteiten met de legoblokjes vinden plaats boven een voldoende vloeistofkerende vloer.

4. *Worden de kisten en de betonmengers nog uitgespoeld ? Op welke plek en boven welke bodembeschermende voorziening vindt dit plaats ?*
5. *Het uitspoelen van de kisten met ontkistingsoliën wordt ook beschouwd als een bodembedreigende activiteit en zal aan het NRB 2012 moeten worden getoetst.*

Er vindt geen uitspoelen plaats van de kisten en de betonmengers, derhalve behoeft er geen beoordeling in het kader van de NRB 2012 plaats te vinden.

C. De opslag van spuitbussen

1. *De opslag van spuitbussen is nog niet eerder vergund of aangevraagd. Graag ontvangen wij (zoals bij punt A) nog de gegevens over de maximaal opgeslagen hoeveelheid (in liters) en de ADR-klasse van deze spuitbussen in de PGS 15 kast binnen de garage.*

In de PGS 15 kast in de garage worden diverse spuitbussen ten behoeve van de werkzaamheden binnen de garage opgeslagen. Het gebruik per jaar is sterk afhankelijk van de werkzaamheden. In onderstaande tabel zijn de gegevens met betrekking tot de ADR-klasse en maximale opslagcapaciteit per soort opgenomen. De veiligheidsbladen zijn opgenomen in bijlage D.

Soort spuitbussen	ADR-klasse	Maximale opslag (liter)
Remmenreiniger	2 (2.1)	50 stuks
PTFE-spray	2 (2.1)	10 stuks
Koperspray	2 (2.1)	6 stuks
Olie HMS 5000	2 (2.1)	10 stuks
Vetten / Oliën	2	20 stuks
Holle ruimte spray	2 (2.1)	10 stuks
Diverse spuitbussen	2	30 stuks

BIJLAGE A : VEILIGHEIDSBLAGEN GASFLESSEN

ARGON

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Product-id : Argon

Chemische formule : Ar

Raadpleeg paragraaf 3 voor REACH-informatie

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel : Algemeen industrieel

Beperking van het gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de leverancier van het veiligheid informatieblad : Air Products Nederland B.V.
Postbus 37601
1030 BA Amsterdam
VAT No. NL806423638B01
Tel No. +31(0)30 2857100

E-mailadres – Technische informatie : GASTECH@airproducts.com

Telefoon : +31(0)20 435 35 35

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) : Cilinder, Medisch
0 858 88 05 96 / +31 858 88 05 96
Bulk
01 02961355 / +31 10 296 13 55

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Classificatie volgens regel 1272/2008 (CLP)

Gas onder druk - Samengeperst gas. H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Classificatie (richtlijn)

Geen gevaarlijke bereiding volgens verordening gevaarlijke stoffen, respectievelijk de EG-richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG.
Geen EG etikettering vereist.

Elementen van het etiket volgens regel 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen/-symbolen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaren:

H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Voorzorgsmaatregelen:

Opslag : P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Overige gevaren

Gas onder grote druk.

Kan snelle verstikking veroorzaken

Een persluchtapparaat kan noodzakelijk zijn.

Gevolgen voor het milieu

Niet schadelijk

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/Mengsel : Stof

Bestanddelen	EINECS / ELINCS Nummer	CAS Nummer	Concentratie (Volumeaandeel)
argon	231-147-0	7440-37-1	100 %

Bestanddelen	Classificatie (richtlijn)	Classificatie (CLP)	REACH-registrat ienr.
argon		Press. Gas (Comp.) ;H280	

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Concentratie is nominaal. Raadpleeg de technische specificaties van Air Products voor de exacte samenstelling van het product.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemene aanbevelingen : Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15
Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004
Afdrukdatum 19.05.2014

- | | |
|---------------------|--|
| Contact met de ogen | : Niet van toepassing. |
| Contact met de huid | : Niet van toepassing. |
| Inslikken | : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht. |
| Inademing | : Overbrengen naar de frisse lucht. Pas geassisteerde ademhaling toe als de ademhaling tot stilstand is gekomen of bij zware ademhaling. Ook moet mogelijk extra zuurstof worden toegediend. Als het hart tot stilstand is gekomen, moet getraind personeel onmiddellijk overgaan tot cardiopulmonaire resuscitatie. In geval van ademnood zuurstof toedienen. |

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- | | |
|----------------|---|
| Verschijnselen | : Blootstelling aan atmosferen met onvoldoende zuurstof kan de volgende symptomen veroorzaken: Duizeligheid. Vorming van speeksel. Misselijkheid. Braken. Verlies van bewustzijn. |
|----------------|---|

Aanwijzingen voor eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig zijn

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

- | | |
|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Alle gekende blusmiddelen mogen worden gebruikt. |
| Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Speciale gevaren die samenhangen met de stof of het mengsel | : Bij blootstelling aan extreme hitte of vlammen zal de cilinder snel leeglopen en/of snel barsten. Het product is niet brandbaar en bevordert de verbranding niet. Ga uit de buurt van het recipiënt en koel het af met water vanaf een veilige plaats. Houd de recipiënten en de omgeving ervan koel door besproeien met water. |
| Advies voor brandbestrijders | : Voor zover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen. |
| Verdere informatie | : Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- | | |
|---|--|
| Persoonlijk voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en noodprocedures | : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz. Personeel naar veilige plaatsen evacueren. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Controleer de zuurstofconcentratie. De ruimte ventileren. |
|---|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
- Methoden en materialen voor insluiting en reiniging** : De ruimte ventileren.
- Verdere aanwijzingen** : Indien mogelijk, stop de produktstroom. Verhoog de ventilatie in zones waar product vrijkomt en volg de zuurstofconcentratie op. Als de cilinder of de afsluiter lekt, contacteer dan het Air Products noodnummer. Indien het lek zich voordoet in het gebruikersnet, sluit de afsluiter van de cilinder en maak het systeem op een veilige manier drukloos alvorens reparatie uit te voeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Bescherm de cilinders tegen materiële schade; niet verslepen, rollen, verschuiven of laten vallen. In de opslagruimte mag de temperatuur de 50°C (123°F) niet overschrijden. Alleen ervaren en ter zake deskundige personen dienen drukgassen/koelvloeistoffen te hanteren. Voor gebruik moet men de informatie op het etiket grondig lezen. Ken en begrijp de eigenschappen en gevaren van het product voor gebruik. Als men twijfelt aan de juiste werkprocedures voor een bepaald gas moet men contact opnemen met de leverancier. Verwijder of vernietig de etiketten niet die door de leverancier werden aangebracht en die dienen voor de identificatie van de cilinderinhoud. Om een cilinder te vervoeren, zelfs over een kleine afstanden, moet men altijd gebruik maken van een hulpmiddel (steekkar, lorrie, enz.) dat geschikt is om cilinders te vervoeren. Verwijder de "gasdichte stoppen of dopmoeren" niet totdat het recipiënt is vastgemaakt aan de muur of een houder en klaar is voor veilig gebruik. Gebruik een aangepaste inbussleutel om kappen te verwijderen die te vast zitten of gecorrodeerd zijn. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men controleren of het gas-systeem aangepast is, vooral wat de maximale druk en de materialen betreft. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men er zeker van zijn dat terugstroming uit het systeem naar de container wordt voorkomen. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem, inclusief de constructiematerialen, geschikt is voor de druk. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem getest werd op de aanwezigheid van lekken. Gebruik geschikte drukregelaars op alle containers die aangesloten worden op systemen waarvan de druk lager is als die in de container. Breng nooit een voorwerp (bv. moersleutels, schroevendraaiers, koevoeten, enz.) in de openingen van de beschermkap van de afsluiter. Dit kan de afsluiter beschadigen en lekken veroorzaken. Open de afsluiter langzaam. Contacteer de leverancier als de gebruiker problemen ondervindt tijdens het werken met de cilinderafsluiter. De afsluiter van de container moet gesloten worden na elk gebruik en wanneer hij leeg is; ook als de container nog steeds aangesloten is op het systeem. Probeer nooit om de veiligheidsuitrusting of de afsluiter van een container te herstellen of te veranderen. Beschadigde afsluiters moeten onmiddellijk gemeld worden bij de leverancier. Sluit de afsluiter telkens na gebruik en als de container leeg is. Plaats de gasdichte stoppen of dopmoeren van de container onmiddellijk terug als de container losgekoppeld wordt van de installatie. Onderwerp de containers niet aan abnormale mechanische schokken. Probeer nooit om een cilinder (fles) te tillen aan de beschermingskap of kraag. Gebruik de containers niet als rol, ondersteuning of voor een ander doel dan het bevatten van het voorziene gas. Trek nooit een vlamboog op een cilinder met samengeperst gas en laat nooit toe dat een cilinder deel uitmaakt van een elektrisch circuit. Niet roken bij het behandelen van het product of de cilinders (flessen). Neem contact op met de leverancier vooraleer men gas of een gasmengsel opnieuw samendrukt. Probeer nooit om gassen te transfereren van één cilinder/container naar een andere. Gebruik steeds een terugstroombeveiliging. Bij het terugsturen van de cilinder moet de afsluiter afgeschermd worden met een lekvrije stop of dopmoer. Gebruik nooit direct vuur of elektrische verwarming om de druk in een container te doen stijgen. Containers mogen niet blootgesteld worden aan temperaturen boven de 50°C (122°F).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Omstandigheden voor veilige opslag en eventuele te vermijden substanties

Volle containers moeten opgeslagen worden zodat de oudste voorraad eerst wordt gebruikt. Containers moeten geplaatst worden in speciaal voorziene ruimtes die goed geventileerd zijn, het liefst in open lucht. De containers in de opslagplaatsen moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken. Ook de algemene toestand moet onderzocht worden. Men moet zich houden aan alle lokale reglementeringen en voorschriften betreffende het opslaan van containers. Containers in open lucht moeten beschermd worden tegen corrosie en ongunstige weersomstandigheden. Containers moeten niet worden opgeslagen op plaatsen waar de kans op corrosie groot is. Containers moeten rechtop geplaatst worden en goed beveiligd zijn tegen omvallen. De containerafsluiters moeten goed gesloten zijn en de afsluiters moeten afgeschermd worden met gasdichte stoppen of dopmoeren. De beschermkappen of kragen moeten aanwezig zijn. Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Plaats de containers in een brandveilige ruimte en weg van alle warmte- en ontstekingsbronnen. Volle en lege containers moeten gescheiden worden. De temperatuur van de opslagplaatsen mag de 50 °C (123 °F) niet overschrijden. Stuur lege containers regelmatig terug.

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen

In het opslagzone moeten de containers gesorteerd worden volgens de verschillende categorieën (bv. brandbaar, giftig, enz.) en in overeenstemming met de lokale voorschriften. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.

Specifieke eindgebruik(en)

Raadpleeg sectie 1 of het uitgebreide VIB indien van toepassing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor een natuurlijke of mechanische ventilatie zodat er geen tekort aan zuurstof optreedt in de atmosfeer (onder de 19,5% zuurstof).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- | | | |
|--|---|---|
| Adembescherming | : | Een persluchtapparaat of ademlucht met positieve druk en masker moeten gebruikt worden in een omgeving met tekort aan zuurstof. Ademhalingstoestellen die de lucht zuiveren bieden geen bescherming. Gebruikers van ademhalingsapparatuur (perslucht) moeten geoefend zijn. |
| Bescherming van de handen | : | Gebruik stevige werkhandschoenen tijdens het werken met containers. De levensduur van de gekozen handschoen(en) moet groter zijn dan de voorgenomen gebruiksduur. |
| Oogbescherming | : | Het is aangeraden een veiligheidsbril te dragen bij het werken met de cilinders (flessen). |
| Bescherming van de huid en het lichaam | : | Tijdens het werken met cilinders is het aangeraden veiligheidsschoenen te dragen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Bijzondere aanwijzingen voor bescherming en netheid. : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Opmerkingen : Verstikkend product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over elementaire fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	: Samengeperst gas. Kleurloos gas.
Geur	: Geen geur waarschuwingskenmerken.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Smeltpunt/traject	: -309 °F (-189.3 °C)
Kookpunt/traject	: -302 °F (-185.8 °C)
Vlampunt	: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Raadpleeg de classificatie van het product in sectie 2
Bovenste/onderste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: Niet van toepassing.
Wateroplosbaarheid	: 0.061 g/l
Relatieve dampdichtheid	: 1.379 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15
Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004
Afdrukdatum 19.05.2014

Moleculair gewicht	: 39.95 g/mol
Dichtheid	: 0.0017 g/cm ³ (0.106 lb/ft ³) bij 21 °C (70 °F) Opmerking: (als damp)
Specifiek Volume	: 0.6043 m ³ /kg (9.68 ft ³ /lb) bij 21 °C (70 °F)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	: Raadpleeg de secties over mogelijke gevaarlijke reacties en/of te vermijden materialen.
Chemische stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden omstandigheden	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden materialen	: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Te verwachten blootstellingroutes

Effecten op de ogen	: Geen nadelig effect
Effecten op de huid	: Geen nadelig effect
Effecten bij inademing	: Hoge concentraties kunnen verstikking veroorzaken. Verstikking kan zonder waarschuwing leiden tot bewusteloosheid. Dit kan zodanig snel gebeuren dat het slachtoffer zichzelf niet meer kan beschermen.
Effecten bij inslikken	: Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.
Verschuinselen	: Blootstelling aan atmosferen met onvoldoende zuurstof kan de volgende symptomen veroorzaken: Duizeligheid. Vorming van speeksel. Misselijkheid. Braken. Verlies van bewustzijn.

Acute giftigheid

Acute orale toxiciteit	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Inademing	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Acute dermale toxiciteit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/huidirritatie : Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/ ernstige oogirritatie : Geen gegevens beschikbaar.

Overgevoeligheid. : Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit of effecten van langdurige blootstelling

Carcinogeniteit (het veroorzaken van kanker) : Geen gegevens beschikbaar.

Reproductietoxiciteit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit voor kiemcellen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

Toxiciteit

De giftigheid voor het watermilieu : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

De giftigheid voor andere levende wezens : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Resultaten van de PBT- en vPvB-evaluatie

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Andere schadelijke effecten

Van dit product zijn geen toxicologische effecten in het milieu bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Afvalverwerkingsmethod
en** : Raadpleeg leverancier voor instructies. Ongebruikte producten dienen in de
originele cilinders (flessen) aan de leverancier teruggegeven worden.

**Verontreinigde
verpakking** : Stuur de cilinder terug naar de leverancier.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

UN/ID No. : UN1006
Juiste transportnaam : ARGON, SAMENGEPERST
Klasse of groep : 2
Tunnelbeperkingscode : (E)
Label(s) : 2.2
ADR / RID gevaarsnummer : 20
Milieuverontreiniging : Niet
ende stof

IATA

UN/ID No. : UN1006
Juiste transportnaam : Argon, compressed
Klasse of groep : 2.2
Label(s) : 2.2
Milieuverontreiniging : Niet
ende stof

IMDG

UN/ID No. : UN1006
Juiste transportnaam : ARGON, COMPRESSED
Klasse of groep : 2.2
Label(s) : 2.2
Milieuverontreiniging : Niet
ende stof

RID

UN/ID No. : UN1006
Juiste transportnaam : ARGON, SAMENGEPERST

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Klasse of groep : 2
Label(s) : 2.2
Milieu-verontreiniging : Niet
ende stof

Verdere Informatie

Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand. De transportinformatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgevende informatie met betrekking tot dit materiaal weer te geven. Voor complete transportinformatie kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van de klantenservice van Air Products.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetten die specifiek van toepassing zijn op de stof of het mengsel

Land	Lijst van voorschriften	Meldingsplicht
USA	TSCA	Staan in de lijst.
EU	EINECS	Staan in de lijst.
Canada	DSL	Staan in de lijst.
Australië	AICS	Staan in de lijst.
Japan	ENCS	Staan in de lijst.
Zuid-Korea	ECL	Staan in de lijst.
China	SEPA	Staan in de lijst.
Filippijnen	PICCS	Staan in de lijst.

WGK-identificatienummer : Niet waterverontreinigend.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Raadpleeg het uitgebreide VIB voor CSA-informatie

Als dit product geen blootstellingsscenario's bevat, zijn de bestanddelen van dit product vrijgesteld van REACH, ligt het volume onder de minimumdrempel voor een CSA (chemische veiligheidsbeoordeling) of is de CSA nog niet voltooid.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

Gevaren:

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Vorbereid door : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Departement voor Productveiligheid)

Meer informatie vindt u op onze website i.v.m. productbeheer: <http://www.airproducts.com/productstewardship/>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.15

Datum van herziening 02.07.2013

VIB-nummer 300000000004

Afdrukdatum 19.05.2014

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

ACETYLEEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**Product-id** : Acetyleen**Chemische formule** : C₂H₂**Raadpleeg paragraaf 3 voor REACH-informatie****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof/het mengsel : Productie van stof - PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b Gebruik als brandstof - PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16, PROC 19 Toepassing bij lassen, snijden, verhitten, hardsolderen en solderen - PROC 16 Aanbrengen van deklaag op metaal met spuitpistool - PROC 16 Smering van gietvormen voor de productie van glazen flessen - PROC 17 Carboneren van staal met lage druk - PROC 22 Brandgas voor de vlam van analysators voor atoomabsorptie (AAS). - PROC 3 Gebruik voor de productie van elektronische onderdelen - PROC 1 Gebruik van het gas alleen of in mengsels voor de kalibratie van analyseapparatuur - PROC 3 Gebruik van gas als grondstof in chemische processen - PROC 1

Beperking van het gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad : Air Products Nederland B.V.
Postbus 37601
1030 BA Amsterdam
VAT No. NL806423638B01
Tel No. +31(0)30 2857100

E-mailadres – Technische informatie : GASTECH@airproducts.com

Telefoon : +31(0)20 435 35 35

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) : Cilinder, Medisch
0 858 88 05 96 / +31 858 88 05 96
Bulk
01 02961355 / +31 10 296 13 55

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Classificatie volgens regel 1272/2008 (CLP)**

Ontvlambare gassen - Categorie 1 H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

Chemisch instabiele gassen - Categorie A H230: Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.

Gas onder druk - Opgelost gas. H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Classificatie (richtlijn)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

F+ Zeer licht ontvlambaar

R 5 Ontploffingsgevaar door verwarming.

R 6 Ontploffbaar met en zonder lucht.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

Voer cilinder uitsluitend af via gasleverancier, poreuze binnenmateriaal kan asbest bevatten.

Elementen van het etiket volgens regel 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen/-symbolen



Signaalwoord: Gevaar

Gevaren:

H220:Zeer licht ontvlambaar gas.

H230:Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.

H280:Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Voorzorgsmaatregelen:

Preventie : P210:Houd uit de buurt van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Roken verboden.

Maatregelen : P377 :Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
P381 :Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Opslag : P403:Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Overige gevaren

Gas onder grote druk.

Kan snelle verstikking veroorzaken.

Zeer licht ontvlambaar.

Kan explosieve mengsels vormen.

In combinatie met lucht in concentraties die hoger zijn dan de laagste ontvlambaarheidsgrens is er onmiddellijk brand- en explosiegevaar.

Hoge concentraties die vlug verstikking kunnen veroorzaken liggen binnen de brandbaarheidsgrenzen en mogen niet betreden worden.

Vermijd het inademen van gas.

Een persluchtapparaat kan noodzakelijk zijn.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

Gevolgen voor het milieu

Niet schadelijk

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/Mengsel : Stof

Bestanddelen	EINECS / ELINCS Nummer	CAS Nummer	Concentratie (Volumeaandeel)
Acetyleen	200-816-9	74-86-2	100 %

Bestanddelen	Classificatie (richtlijn)	Classificatie (CLP)	REACH-registratie nr.
Acetyleen	F+ R 5 ; R 6 ; R12	Flam. gas 1 ;H220 Chem. Unst. Gas A ;H230 Press. Gas (Comp.) ;H280	01-2119457406-36

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Raadpleeg sectie 16 voor de volledige tekst van elke relevante R-zin en van H-zinnen.

Concentratie is nominaal. Raadpleeg de technische specificaties van Air Products voor de exacte samenstelling van het product. Om veiligheidsredenen is Acetyleen in de drukhouder opgelost in aceton (Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) of dimethylformamide (Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2). Kleine hoeveelheden solvent worden als verontreiniging in de gasstroom uit de fles meegevoerd. De concentratie van de solvent dampen in het gas is lager dan de concentratielimieten die de classificatie van acetyleen kunnen wijzigen.

Dimethylformamide staat op de kandidaatslijst voor zeer ernstige zorgzame stoffen (SVHC) die mogelijk onderworpen kunnen zijn voor een autorisatie procedure voor toekomstig gebruik en handel. De toepasselijke informatie uit de blootstellings scenario's voor dit product zijn opgenomen in de hoofdtekst van het VIB.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van eerste hulp maatregelen

- Algemene aanbevelingen : Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Contact met de huid : Niet van toepassing.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.
- Inademing : In geval van ademnood zuurstof toedienen. In de frisse lucht brengen. Pas geassisteerde ademhaling toe als de ademhaling tot stilstand is gekomen of bij zware ademhaling. Ook moet mogelijk extra zuurstof worden toegediend. Als het hart tot stilstand is gekomen, moet getraind personeel onmiddellijk overgaan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

tot cardiopulmonaire resuscitatie. Medisch advies inwinnen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Verschijnselen : Blootstelling aan atmosferen met onvoldoende zuurstof kan de volgende symptomen veroorzaken: Duizeligheid. Vorming van speeksel. Misselijkheid. Braken. Verlies van bewustzijn.

Aanwijzingen voor eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig zijn

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik het aangepaste blusmiddel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Halonen. Kooldioxide (CO₂).

Speciale gevaren die samenhangen met de stof of het mengsel : Onvolledige verbranding kan koolmonoxide vormen. Bij blootstelling aan extreme hitte of vlammen zal de cilinder snel leeglopen en/of snel barsten. Houd de recipiënten en de omgeving ervan koel door besproeien met water. Blus een brand alleen als de gasstroom afgesloten kan worden. Sluit, indien mogelijk, de toevoer van het gas af en laat het vuur zelf uitdoven. Blus geen lekkende gasvlam tenzij absoluut noodzakelijk. Spontane, explosieve herontsteking kan optreden. Blus elk ander vuur. Ga uit de buurt van het recipiënt en koel het af met water vanaf een veilige plaats. Nabijgelegen recipiënten moeten koel gehouden worden door overvloedig te besproeien met water tot het vuur uit zichzelf dooft. Als vlammen toevallig gedoofd worden, kan er een explosieve herontsteking plaatsvinden. pas daarom de juiste veiligheidsmaatregelentoeft (d.w.z. volledige evacuatie om de mensen te beschermen tegen rondvliegende scherven en gifwolken in geval van ontploffing.

Advies voor brandbestrijders : Voor zover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijk voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en noodprocedures : Personeel naar veilige plaatsen evacueren. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Betreed nooit een besloten ruimte waar de concentratie van ontvlambaar gas hoger is dan 10% van de onderste ontvlambaarheidsgrens. De ruimte ventileren.

Milieuvoorzorgsmaatregel : Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

len	gevaarlijk kan zijn. Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
Methoden en materialen voor insluiting en reiniging	: De ruimte ventileren. Betreed plaatsen, waarvan men denkt dat er een lek kan zijn, voorzichtig.
Verdere aanwijzingen	: Vergroot de ventilatie in de betrokken ruimte en controleer de concentraties. Als de cilinder of de afsluiter lekt, contacteer dan het Air Products noodnummer. Indien het lek zich voordoet in het gebruikersnet, sluit de afsluiter van de cilinder en maak het systeem op een veilige manier drukloos alvorens reparatie te beginnen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Acetylenecilinders zijn zwaarder dan andere cilinders omdat ze gevuld zijn met een poreuze massa en aceton of dimethylformamide. Gebruik nooit acetyleen met een druk van meer dan 1 bar. Voor voldoende ventilatie zorgen. Solvent kan ophopen in leidingen. Draag voor onderhoudswerken geschikte resistente handschoenen (specifiek voor aceton of DMF), veiligheidsbril, beoordeel de noodzaak om een filtermasker te gebruiken en draag een veiligheidsbril. Vermijd het inademen van het solvent. Voorzie voldoende ventilatie. Bescherm de cilinders tegen materiële schade; niet verslepen, rollen, verschuiven of laten vallen. In de opslagruimte mag de temperatuur de 50°C (123°F) niet overschrijden. Alleen ervaren en ter zake deskundige personen dienen drukgasen/koelvloeistoffen te hanteren. Voor gebruik moet men de informatie op het etiket grondig lezen. Ken en begrijp de eigenschappen en gevaren van het product voor gebruik. Als men twijfelt aan de juiste werkprocedures voor een bepaald gas moet men contact opnemen met de leverancier. Verwijder of vernietig de etiketten niet die door de leverancier werden aangebracht en die dienen voor de identificatie van de cilinderinhoud. Om een cilinder te vervoeren, zelfs over een kleine afstanden, moet men altijd gebruik maken van een hulpmiddel (steekkar, lorrie, enz.) dat geschikt is om cilinders te vervoeren. Verwijder de "gasdichte stoppen of dopmoeren" niet totdat het recipiënt is vastgemaakt aan de muur of een houder en klaar is voor veilig gebruik. Gebruik een aangepaste inbusleutel om kappen te verwijderen die te vast zitten of gecorrodeerd zijn. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men controleren of het gas-systeem aangepast is, vooral wat de maximale druk en de materialen betreft. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men er zeker van zijn dat terugstroming uit het systeem naar de container wordt voorkomen. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem, inclusief de constructiematerialen, geschikt is voor de druk. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem getest werd op de aanwezigheid van lekken. Gebruik geschikte drukregelaars op alle containers die aangesloten worden op systemen waarvan de druk lager is als die in de container. Breng nooit een voorwerp (bv. moersleutels, schroevendraaiers, koevoeten, enz.) in de openingen van de beschermkap van de afsluiter. Dit kan de afsluiter beschadigen en lekken veroorzaken. Open de afsluiter langzaam. Contacteer de leverancier als de gebruiker problemen ondervindt tijdens het werken met de cilinderafsluiter. De afsluiter van de container moet gesloten worden na elk gebruik en wanneer hij leeg is; ook als de container nog steeds aangesloten is op het systeem. Probeer nooit om de veiligheidsuitrusting of de afsluiter van een container te herstellen of te veranderen. Beschadigde afsluiters moeten onmiddellijk gemeld worden bij de leverancier. Sluit de afsluiter telkens na gebruik en als de container leeg is. Plaats de gasdichte stoppen of dopmoeren van de container onmiddellijk terug als de container losgekoppeld wordt van de installatie. Onderwerp de containers niet aan abnormale mechanische schokken. Probeer nooit om een cilinder (fles) te tillen aan de beschermingskap of kraag. Gebruik de containers niet als rol, ondersteuning of voor een ander doel dan het bevatten van het voorziene gas. Trek nooit een vlamboog op een cilinder met samengeperst gas en laat nooit toe dat een cilinder deel uitmaakt van een elektrisch circuit. Niet roken bij het behandelen van het product of de cilinders (flessen). Neem contact op met de leverancier vooraleer men gas of een gasmengsel opnieuw samendrukt. Probeer nooit om gassen te transfereren van één cilinder/container naar een andere. Gebruik steeds een terugstroombeveiliging. Spoel de lucht uit het systeem alvorens gas toe te laten. Bij het terugsturen van de cilinder moet de afsluiter afgeschermd worden met een lekvrije stop of dopmoer. Gebruik nooit direct vuur of elektrische verwarming om de druk in een container te doen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

stijgen. Containers mogen niet blootgesteld worden aan temperaturen boven de 50°C (122°F). Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is.

Omstandigheden voor veilige opslag en eventuele te vermijden substanties

Containers moeten geplaatst worden in speciaal voorziene ruimtes die goed geventileerd zijn, het liefst in open lucht. Men moet zich houden aan alle lokale reglementeringen en voorschriften betreffende het opslaan van containers. De containers in de opslagplaatsen moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken. Ook de algemene toestand moet onderzocht worden. Containers in open lucht moeten beschermd worden tegen corrosie en ongunstige weersomstandigheden. Containers moeten niet worden opgeslagen op plaatsen waar de kans op corrosie groot is. Containers moeten rechtop geplaatst worden en goed beveiligd zijn tegen omvallen. De containerafsluiters moeten goed gesloten zijn en de afsluiters moeten afgeschermd worden met gasdichte stoppen of dopmoeren. De beschermkappen of kragen moeten aanwezig zijn. Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Plaats de containers in een brandveilige ruimte en weg van alle warmte- en ontstekingsbronnen. Volle en lege containers moeten gescheiden worden. De temperatuur van de opslagplaatsen mag de 50 °C (123 °F) niet overschrijden. Roken moet worden verboden in de opslagzones en tijdens het werken met het product of de containers. Borden "Verboden te roken" en "Verboden open vuur te gebruiken" moeten opgehangen worden in de opslagzones. De hoeveelheid brandbare of giftige gassen in een opslagruimte moet beperkt blijven. Stuur lege containers regelmatig terug.

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen

In het opslagzone moeten de containers gesorteerd worden volgens de verschillende categorieën (bv. brandbaar, giftig, enz.) en in overeenstemming met de lokale voorschriften. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. De elektrische installaties in opslagzones moet compatibel zijn met de opgeslagen brandbare materialen. Containers die brandbare gassen bevatten, moeten geplaatst worden op een veilige afstand van andere brandbare materialen. Waar nodig moeten containers met zuurstof of oxiderend product gescheiden worden van andere door een brandvertragende afscherming.

Specifieke eindgebruik(en)

Raadpleeg sectie 1 of het uitgebreide VIB indien van toepassing

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor natuurlijke of explosievrije ventilatie zodat het ontvlambare gas zijn onderste explosiegrens niet bereikt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming	: Hoge concentraties die vlug verstikking kunnen veroorzaken liggen binnen de brandbaarheidsgrenzen en mogen niet betreden worden.
Bescherming van de handen	: Gebruik stevige werkhandschoenen tijdens het werken met containers. Ondoorlatende handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en voldoen aan een goedgekeurde norm, dienen te allen tijde te worden gedragen bij het hanteren van chemicaliën, indien de noodzaak hiertoe blijkt uit een risicoanalyse.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

Oogbescherming	: Het is aangeraden een veiligheidsbril te dragen bij het werken met de cilinders (flessen).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Tijdens het werken met cilinders is het aangeraden veiligheidsschoenen te dragen. Afhankelijk van de taak eventueel: Vlamvertragende beschermende kleding.
Bijzondere aanwijzingen voor bescherming en netheid.	: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over elementaire fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	: Opgelost gas. Kleurloos gas.
Geur	: Slechte waarschuwingskenmerken bij lage concentraties. Knoflookachtig.
Geur	: Mengsel bevat één of meerdere componenten met volgende geur: Knoflookachtig.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Smelpunt/traject	: -113 °F (-80.8 °C)
Kookpunt/traject	: -120 °F (-84.2 °C)
Vlampunt	: 0 °F (-18 °C)
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Raadpleeg de classificatie van het product in sectie 2
Bovenste/onderste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: 83 %(V) / 2.4 %(V)
Dampspanning	: 638.14 psia (44.00 bara) bij 68 °F (20 °C)
Wateroplosbaarheid	: 1.185 g/l
Relatieve dampdichtheid	: 0.899 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

Zelfontbrandingstemperatuur	: 325 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Moleculair gewicht	: 26.04 g/mol
Dichtheid	: 0.0011 g/cm ³ (0.069 lb/ft ³) bij 21 °C (70 °F) Opmerking: (als damp)
Specifiek Volume	: 0.9221 m ³ /kg (14.77 ft ³ /lb) bij 21 °C (70 °F)
Loogste ontvlambaarheidsgrens	: 83 %(V)
Laagste ontvlambaarheidsgrens	: 2.4 %(V)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	: Raadpleeg de secties over mogelijke gevaarlijke reacties en/of te vermijden materialen.
Chemische stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	: Onstabiel. Stabiel bij verzending. Niet gebruiken bij een druk van meer dan 1 bar (15 psig).
Te vermijden omstandigheden	: Cilinders mogen niet blootgesteld worden aan plotse schokken of warmtebronnen. Warmte, vlammen en vonken. Kan een explosief mengsel vormen met lucht en oxiderende producten.
Te vermijden materialen	: Onder bepaalde voorwaarden kan acetyleneengas reageren op koper, zilver en kwik door acetylides te vormen die een vuurbron kunnen zijn. Koperen metaalmengsels die minder dan 65% koper bevatten en bepaalde metaalmengsel met nikkel kunnen in bepaalde omstandigheden gebruikt worden voor acetyleneengas. Acetyleen kan explosief reageren als het verenigd wordt met zuurstof en andere oxidatiemiddelen, alle halogenen en halogeenmengsels inbegrepen. De aanwezigheid van vocht, bepaald zuurmengels of alkalinstoffen hebben de neiging om de vorming van koperacetylide te versterken. Zuurstof. Oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Te verwachten blootstellingroutes

Effecten op de ogen	:	Geen gegevens beschikbaar.
Effecten op de huid	:	Geen nadelig effect
Effecten bij inademing	:	Kan verdovend werken. Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking. Verstikking kan zonder waarschuwing leiden tot bewusteloosheid. Dit kan zodanig snel gebeuren dat het slachtoffer zichzelf niet meer kan beschermen.
Effecten bij inslikken	:	Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.
Verschijnselen	:	Blootstelling aan atmosferen met onvoldoende zuurstof kan de volgende symptomen veroorzaken: Duizeligheid. Vorming van speeksel. Misselijkheid. Braken. Verlies van bewustzijn.

Acute giftigheid

Acute orale toxiciteit	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Inademing	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/huidirritatie	:	Geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/ ernstige oogirritatie	:	Geen gegevens beschikbaar.
Overgevoeligheid.	:	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit of effecten van langdurige blootstelling

Carcinogeniteit (het veroorzaken van kanker)	:	Geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit voor kiemcellen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	:	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	:	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

Aspiratiegevaar : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

Toxiciteit

De giftigheid voor het watermilieu : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

De giftigheid voor andere levende wezens : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van de PBT- en vPvB-evaluatie

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Andere schadelijke effecten

Van dit product zijn geen toxicologische effecten in het milieu bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethod en : Raadpleeg leverancier voor instructies. Ongebruikte producten dienen in de originele cilinders (flessen) aan de leverancier teruggegeven worden. Niet afblazen in een gebied waar het risico bestaat op vorming van een explosief mengsel met lucht. Ongebruikt gas affakkelen met een geschikte brander met vlamdover.

Verontreinigde verpakking : Stuur de cilinder terug naar de leverancier.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

UN/ID No. : UN1001
Juiste transportnaam : ACETYLEEN, OPGELOST

10/12

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

Klasse of groep : 2
Tunnelbeperkingscode : (B/D)
Label(s) : 2.1
ADR / RID gevaarsnummer : 239
Mariene-milieuverontreinig
ende stof : Niet

IATA

Het is verboden om dit materiaal via de lucht te transporteren in overeenstemming met het interne veiligheidsbeleid van Air Products.

IMDG

UN/ID No. : UN1001
Juiste transportnaam : ACETYLENE, DISSOLVED
Klasse of groep : 2.1
Label(s) : 2.1
Mariene-milieuverontreinig
ende stof : Niet

RID

UN/ID No. : UN1001
Juiste transportnaam : ACETYLEEN, OPGELOST
Klasse of groep : 2
Label(s) : 2.1
Mariene-milieuverontreinig
ende stof : Niet

Verdere Informatie

Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand. De transportinformatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgevende informatie met betrekking tot dit materiaal weer te geven. Voor complete transportinformatie kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van de klantenservice van Air Products.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetten die specifiek van toepassing zijn op de stof of het mengsel

Land	Lijst van voorschriften	Meldingsplicht
USA	TSCA	Staan in de lijst.
EU	EINECS	Staan in de lijst.
Canada	DSL	Staan in de lijst.
Australië	AICS	Staan in de lijst.
Japan	ENCS	Staan in de lijst.
Zuid-Korea	ECL	Staan in de lijst.
China	SEPA	Staan in de lijst.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.27

Datum van herziening 24.02.2014

VIB-nummer 300000000002

Afdrukdatum 19.05.2014

Filippijnen	PICCS	Staan in de lijst.
-------------	-------	--------------------

WGK-identificatienummer : Niet waterverontreinigend.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Raadpleeg het uitgebreide VIB voor CSA-informatie

RUBRIEK 16: Overige informatie

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

R-zin(nen) - Bestanddelen

R 5 Ontploffingsgevaar door verwarming.

R 6 Ontploffbaar met en zonder lucht.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

Gevaren:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H230 Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Vorbereid door : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Departement voor Productveiligheid)

Meer informatie vindt u op onze website i.v.m. productbeheer: <http://www.airproducts.com/productstewardship/>

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevenschuit dit blad.

ZUURSTOF

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Product-id : Zuurstof

Chemische formule : O₂

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel : Algemeen industrieel

Beperking van het gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad : Air Products Nederland B.V.
Postbus 37601
1030 BA Amsterdam
VAT No. NL806423638B01
Tel No. +31(0)30 2857100

E-mailadres – Technische informatie : GASTECH@airproducts.com

Telefoon : +31(0)20 435 35 35

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) : Cilinder, Medisch
0 858 88 05 96 / +31 858 88 05 96
Bulk
01 02961355 / +31 10 296 13 55

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

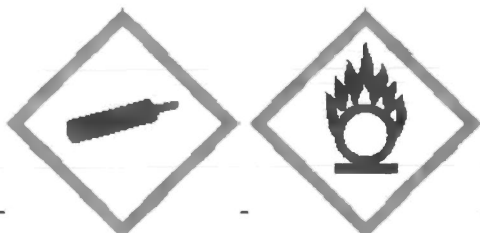
Classificatie volgens regel 1272/2008 (CLP)

Oxiderende gassen - Categorie 1 H270: Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

Gas onder druk - Samengeperst gas. H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Elementen van het etiket volgens regel 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen/-symbolen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Signaalwoord: Gevaar

Gevaren:

H270: Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Voorzorgsmaatregelen:

Preventie : P220: Uit de buurt van kleding en andere brandbare materialen houden.
P244: Verwijder vet en olie van de kleppen en aansluitingen.

Maatregelen : P370+P376: In geval van brand: het lek dichtten als dat veilig gedaan kan worden.

Opslag : P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Classificatie (richtlijn)

O Oxiderend

R 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Overige gevaren

Oxiderend gas onder hoge druk.

Bevordert het branden in grote mate.

Houd olie, vet en brandbare materialen op een veilige afstand.

Kan heftig reageren met brandbare stoffen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDEEL EN

Gas/Mengsel : Gas

Bestanddelen	EINECS / ELINCS Nummer	CAS Nummer	Concentratie (Volumeaandeel)
Zuurstof	231-956-9	7782-44-7	100 %

Bestanddelen	Classificatie (richtlijn)	Classificatie (CLP)	REACH-registratie nr.
Zuurstof	O R 8	Ox. Gas 1 Press. Gas	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Raadpleeg sectie 16 voor de volledige tekst van elke relevante R-zin en van H-zinnen.

Concentratie is nominaal. Raadpleeg de technische specificaties van Air Products voor de exacte samenstelling van het product.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- | | |
|------------------------|---|
| Algemene aanbevelingen | : Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt. |
| Contact met de ogen | : Medisch advies inwinnen. |
| Contact met de huid | : Medisch advies inwinnen. |
| Inslikken | : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht. |
| Inademing | : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. In de frisse lucht brengen. Pas geassisteerde ademhaling toe als de ademhaling tot stilstand is gekomen of bij zware ademhaling. Ook moet mogelijk extra zuurstof worden toegediend. Als het hart tot stilstand is gekomen, moet getraind personeel onmiddellijk overgaan tot cardiopulmonaire reanimatie. |

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- | | |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------|------------------------------|

Aanwijzingen voor eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig zijn

- Geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- | | |
|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Alle gekende blusmiddelen mogen worden gebruikt. |
| Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Speciale gevaren die samenhangen met de stof of het mengsel | : Bij blootstelling aan extreme hitte of vlammen zal de cilinder snel leeglopen en/of snel barsten. Oxiderend, ondersteunt de verbranding krachtig. Kan heftig met brandbare stoffen reageren. Sommige materialen die brandveilig zijn in lucht kunnen branden in aanwezigheid van een oxiderend product. Ga uit de buurt van het recipient en koel het af met water vanaf een veilige plaats. Aangrenzende cilinders (flessen) moet men koud houden door te besproeien met grote hoeveelheden water. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

hoeveelheden water tot het vuur uit zichzelf dooft. Indien mogelijk, stop de produktstroom .

Advies voor brandbestrijders

: Voor zover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

: Sommige materialen die niet brandbaar zijn in lucht kunnen branden in een atmosfeer die rijk is aan zuurstof (meer dan 23.5%). Brandvertragende kledij kan branden en vormt geen bescherming in atmosferen die rijk zijn aan zuurstof.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijk voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en noodprocedures

: Kledij die wordt blootgesteld aan hoge concentraties kunnen zuurstof vasthouden gedurende 30 minuten of langer en daardoor een brandgevaar vormen. Blijf weg van vuurbronnen. Personeel naar veilige plaatsen evacueren. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. De ruimte ventileren.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.

Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

: De ruimte ventileren.

Verdere aanwijzingen

: Indien mogelijk, stop de produktstroom . Vergroot de ventilatie in de betrokken ruimte en controleer de concentraties. Als de cilinder of de afsluiter lekt, contacteer dan het Air Products noodnummer. Indien het lek zich voordoet in het gebruikersnet, sluit de afsluiter van de cilinder en maak het systeem op een veilige manier drukloos alvorens reparatie te beginnen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Alle meetinstrumenten, regelaars, piping en instrumenten die gebruikt worden bij het werken met zuurstof moeten zuurstofzuiver gemaakt worden. Zuurstof mag niet gebruikt worden als vervangmiddel voor perslucht. Gebruik nooit een zuurstofstraal om te reinigen. Doe dit zeker niet om kledij te zuiveren want de kans op brand stijgt aanzienlijk. Alleen ervaren en ter zake deskundige personen dienen drukgassen/koelvloeistoffen te hanteren. Bescherm de cilinders tegen materiële schade; niet verslepen, rollen, verschuiven of laten vallen. In de opslagruimte mag de temperatuur de 50°C (123°F) niet overschrijden. Voor gebruik moet men de informatie op het etiket grondig lezen. Ken en begrijp de eigenschappen en gevaren van het product voor gebruik. Als men twijfelt aan de juiste werkprocedures voor een bepaald gas moet men contact opnemen met de leverancier. Verwijder of vernietig de etiketten niet die door de leverancier werden aangebracht en die dienen voor de identificatie van de cilinderinhoud. Om een cilinder te vervoeren, zelfs over een kleine afstanden, moet men altijd gebruik maken van een hulpmiddel (steekkar, lorrie, enz.) dat geschikt is om cilinders te vervoeren. Verwijder de "gasdichte stoppen of dopmoeren" niet totdat het recipiënt is vastgemaakt aan de muur of een houder en klaar is voor veilig gebruik. Gebruik een aangepaste inbussleutel om kappen te verwijderen die te vast zitten of gecorrodeerd zijn. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men controleren of het gas-systeem aangepast is, vooral wat de maximale druk en de materialen betreft. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men er zeker van zijn dat terugstroming uit het systeem naar de container wordt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

voorkomen. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem, inclusief de constructiematerialen, geschikt is voor de druk. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem getest werd op de aanwezigheid van lekken. Gebruik geschikte drukregelaars op alle containers die aangesloten worden op systemen waarvan de druk lager is als die in de container. Breng nooit een voorwerp (bv. moersleutels, schroevendraaiers, koevoeten, enz.) in de openingen van de beschermkap van de afsluiter. Dit kan de afsluiter beschadigen en lekken veroorzaken. Contacteer de leverancier als de gebruiker problemen ondervindt tijdens het werken met de cilinderafsluiter. De afsluiter van de container moet gesloten worden na elk gebruik en wanneer hij leeg is; ook als de container nog steeds aangesloten is op het systeem. Probeer nooit om de veiligheidsuitrusting of de afsluiter van een container te herstellen of te veranderen. Beschadigde afsluiters moeten onmiddellijk gemeld worden bij de leverancier. Gebruik de containers niet als rol, ondersteuning of voor een ander doel dan het bevatten van het voorziene gas. Trek nooit een vlamboog op een cilinder met samengeperst gas en laat nooit toe dat een cilinder deel uitmaakt van een elektrisch circuit. Niet roken bij het behandelen van het product of de cilinders (flessen). Neem contact op met de leverancier vooraleer men gas of een gasmengsel opnieuw samendrukt. Probeer nooit om gassen te transfereren van één cilinder/container naar een andere. Gebruik steeds een terugstroombeveiliging. Bij het terugsturen van de cilinder moet de afsluiter afgeschermd worden met een lekvrije stop of dopmoer. Sta nooit toe dat olie, vet of andere brandbare materialen in contact komen met kranen of containers die zuurstof of andere oxidatiemiddelen bevatten. Gebruik geen snel opengaande afsluiters (bijv. kogelafsluiters). Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden. Zet nooit het gehele systeem te vlug onder druk. Gebruik alleen met zuurstofzuivere installaties die geschikt zijn voor de druk van de cilinders. Gebruik nooit direct vuur of elektrische verwarming om de druk in een container te doen stijgen. Containers mogen niet blootgesteld worden aan temperaturen boven de 50 °C. Vermijd eveneens langdurige blootstelling aan temperaturen onder - 30 °C.

Omstandigheden voor veilige opslag en eventuele te vermijden substanties

Containers moeten geplaatst worden in speciaal voorziene ruimtes die goed geventileerd zijn, het liefst in open lucht. Volle containers moeten opgeslagen worden zodat de oudste voorraad eerst wordt gebruikt. De containers in de opslagplaatsen moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken. Ook de algemene toestand moet onderzocht worden. Men moet zich houden aan alle lokale reglementeringen en voorschriften betreffende het opslaan van containers. Containers in open lucht moeten beschermd worden tegen corrosie en ongunstige weersomstandigheden. Containers moeten niet worden opgeslagen op plaatsen waar de kans op corrosie groot is. Containers moeten rechtop geplaatst worden en goed beveiligd zijn tegen omvallen. De containerafsluiters moeten goed gesloten zijn en de afsluiters moeten afgeschermd worden met gasdichte stoppen of dopmoeren. De beschermkappen of kragen moeten aanwezig zijn. Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Plaats de containers in een brandveilige ruimte en weg van alle warmte- en ontstekingsbronnen. Volle en lege containers moeten gescheiden worden. De temperatuur van de opslagplaatsen mag de 50 °C (123 °F) niet overschrijden. Borden "Verboden te roken" en "Verboden open vuur te gebruiken" moeten opgehangen worden in de opslagzones. Stuur lege containers regelmatig terug.

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen

In het opslagzone moeten de containers gesorteerd worden volgens de verschillende categorieën (bv. brandbaar, giftig, enz.) en in overeenstemming met de lokale voorschriften.

Specifieke eindgebruik(en)

Raadpleeg sectie 1 of het uitgebreide VIB indien van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Controleparameters

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming	: Gebruikers van ademhalingsapparatuur (perslucht) moeten geoefend zijn.
Bescherming van de handen	: Gebruik stevige werkhandschoenen tijdens het werken met containers. De levensduur van de gekozen handschoen(en) moet groter zijn dan de voorgenomen gebruiksduur.
Oogbescherming	: Het is aangeraden een veiligheidsbril te dragen bij het werken met de cilinders (flessen).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Tijdens het werken met cilinders is het aangeraden veiligheidsschoenen te dragen.
Bijzondere aanwijzingen voor bescherming en netheid.	: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Handschoenen moeten proper zijn en olie- en vetvrij.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Informatie over elementaire fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	: Samengeperst gas. Kleurloos gas.
Geur	: Geen geurwaarschuwingskenmerken.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Smeltpunt/traject	: -362 °F (-219 °C)
Kookpunt/traject	: -297 °F (-183 °C)
Vlampunt	: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Dampspanning	: Niet van toepassing.
Wateroplosbaarheid	: 0.039 g/l
Relatieve dampdichtheid	: 1.1 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: 1.1 (water = 1)
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Niet van toepassing.
Ontplottingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	: Ci =1
Moleculair gewicht	: 32 g/mol
Dichtheid	: 0.0013 g/cm ³ (0.081 lb/ft ³) bij 21 °C (70 °F) Opmerking: (als damp)
Specifiek Volume	: 0.7540 m ³ /kg (12.08 ft ³ /lb) bij 21 °C (70 °F)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	: Raadpleeg de secties over mogelijke gevaarlijke reacties en/of te vermijden materialen
Chemische stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden omstandigheden	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden materialen	: Brandbare materialen. Organische materialen. Vermijd het gebruik van oliën, vetten en andere brandbare materialen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen gegevens beschikbaar.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Informatie over toxicologische effecten

Te verwachten blootstellingsroutes

Effecten op de ogen	:	Geen nadelig effect
Effecten op de huid	:	Geen nadelig effect
Effecten bij inademing	:	Inademing van zuurstof met een concentratie 80% of meer en bij atmosferische druk gedurende meer dan enkele uren kan leiden tot verstoppingen van de neus, hoesten, keelpijn, pijn in de borst en ademhalingsproblemen. Inademing van zuivere zuurstof onder druk kan de longen en het centrale zenuwstelsel beschadigen.
Effecten bij inslikken	:	Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.
Verschijnselen	:	Geen gegevens beschikbaar.

Acute giftigheid

Acute orale toxiciteit	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Inademing	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/huidirritatie	:	Geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/ ernstige oogirritatie	:	Geen gegevens beschikbaar.
Overgevoeligheid.	:	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit of effecten van langdurige blootstelling

Carcinogeniteit (het veroorzaken van kanker)	:	Geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit voor kiemcellen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Specifieke systemische doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	:	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke systemische doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)	:	Vroegtijdig geboren kinderen die worden blootgesteld aan hoge concentraties kunnen leiden aan vertraagde beschadiging van het netvlies waardoor het netvlies kan loskomen en men blind wordt. Beschadiging van het netvlies kan ook voorkomen bij volwassenen die worden blootgesteld aan 100% zuurstof gedurende langere periodes (24 tot 48 uur). Bij twee of meer atmosferen ontstaat vergiftiging van het centrale zenuwstelsel. Symptomen zijn o.a. misselijkheid, braken, duizeligheid of desoriëntatie, spierkrampen, veranderingen van het zicht, bewusteloosheid en aanvallen over het hele lichaam. Bij drie atmosferen komt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

vergiftiging voor van het centrale zenuwstelsel in minder dan twee uur en bij zes atmosfeer al na enkele minuten.

Aspiratiegevaar : Geen gegevens beschikbaar.

12. MILIEU-INFORMATIE

Toxiciteit

De giftigheid voor het watermilieu : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

De giftigheid voor andere levende wezens : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van de PBT- en vPvB-evaluatie

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Andere schadelijke effecten

Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethod en : Ongebruikte producten dienen in de originele cilinders (flessen) aan de leverancier teruggegeven worden. Raadpleeg leverancier voor instructies.

Verontreinigde verpakking : Stuur de cilinder terug naar de leverancier.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

UN/ID No. : UN1072
Juiste transportnaam : ZUURSTOF, SAMENGEPERST

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Klasse of groep : 2
Tunnelbeperkingscode : (E)
Label(s) : 2.2 (5.1)
ADR / RID gevaarsnummer : 25

IATA

UN/ID No. : UN1072
Juiste transportnaam : Oxygen, compressed
Klasse of groep : 2.2
Label(s) : 2.2 (5.1)

IMDG

UN/ID No. : UN1072
Juiste transportnaam : OXYGEN, COMPRESSED
Klasse of groep : 2.2
Label(s) : 2.2 (5.1)

RID

UN/ID No. : UN1072
Juiste transportnaam : ZUURSTOF, SAMENGEPERST
Klasse of groep : 2
Label(s) : 2.2 (5.1)

Verdere Informatie

Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand. De transportinformatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgevende informatie met betrekking tot dit materiaal weer te geven. Voor complete transportinformatie kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van de klantenservice van Air Products.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetten die specifiek van toepassing zijn op de stof of het mengsel

Land	Lijst van voorschriften	Meldingsplicht
USA	TSCA	Staan in de lijst.
EU	EINECS	Staan in de lijst.
Canada	DSL	Staan in de lijst.
Australië	AICS	Staan in de lijst.
Zuid-Korea	ECL	Staan in de lijst.
China	SEPA	Staan in de lijst.
Filippijnen	PICCS	Staan in de lijst.
Japan	ENCS	Staan in de lijst.

WGK-identificatienummer : Niet waterverontreinigend.

Chemical Safety Assessment

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.17

Datum van herziening 24.07.2010

VIB-nummer 300000000110

Afdrukdatum 19.05.2014

Raadpleeg het uitgebreide VIB voor CSA-informatie

Dit product is vrijgesteld van REACH, het volume ligt onder de minimumdrempel voor een CSA of de CSA is nog niet voltooid.

16. OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

R-zin(nen) - Bestanddelen

R 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Gevaren:

H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Vorbereid door : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Departement voor Productveiligheid)

Meer informatie vindt u op onze website i.v.m. productbeheer: <http://www.airproducts.com/productstewardship/>

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

WELDAP

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Product-id : WELDAP 15

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel : Algemeen industrieel

Beperking van het gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad : Air Products Nederland B.V.
Postbus 37601
1030 BA Amsterdam
VAT No. NL806423638B01
Tel No. +31(0)30 2857100

E-mailadres – Technische informatie : GASTECH@airproducts.com

Telefoon : +31(0)20 435 35 35

Telefoonnummer voor noodgevallen (24h) : Cilinder, Medisch
0 858 88 05 96 / +31 858 88 05 96
Bulk
01 02961355 / +31 10 296 13 55

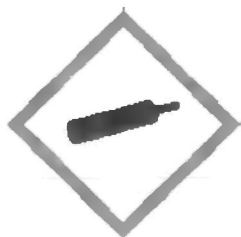
2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie volgens regel 1272/2008 (CLP)

Gas onder druk - Samengeperst gas. H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Elementen van het etiket volgens regel 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen/-symbolen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaren:

H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Voorzorgsmaatregelen:

Opslag

: P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Classificatie (richtlijn)

Geen gevaarlijke bereiding volgens verordening gevaarlijke stoffen, respectievelijk de EG-richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG.

Geen EG etikettering vereist.

Overige gevaren

Gas onder grote druk.

Kan snelle verstikking veroorzaken.

Een persluchtapparaat kan noodzakelijk zijn.

Gevolgen voor het milieu

Niet schadelijk

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDEEL EN

Gas/Mengsel : Mengsel

Bestanddelen	EINECS / ELINCS Nummer	CAS Nummer	Concentratie (Volumeaandeel)
koolstofdioxide	204-696-9	124-38-9	15 %
argon	231-147-0	7440-37-1	85 %

Bestanddelen	Classificatie (richtlijn)	Classificatie (CLP)	REACH-registratienr.
koolstofdioxide		Press. Gas	
argon		Press. Gas	

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Concentratie is nominaal. Raadpleeg de technische specificaties van Air Products voor de exacte samenstelling van het product.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

- Algemene aanbevelingen : Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Contact met de ogen : Niet van toepassing.
- Contact met de huid : Niet van toepassing.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.
- Inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Pas geassisteerde ademhaling toe als de ademhaling tot stilstand is gekomen of bij zware ademhaling. Ook moet mogelijk extra zuurstof worden toegediend. Als het hart tot stilstand is gekomen, moet getraind personeel onmiddellijk overgaan tot cardiopulmonaire resuscitatie. In geval van ademenood zuurstof toedienen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- Verschijselen : Stuipen. Zweten. Troebel zicht. Hoofdpijn. Verhoogde polsslag. Ademnood. Versnelde ademhaling. Blootstelling aan atmosferen met onvoldoende zuurstof kan de volgende symptomen veroorzaken: Duizeligheid. Vorming van speeksel. Misselijkheid. Braken. Verlies van bewustzijn.

Aanwijzingen voor eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig zijn

Geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle gekende blusmiddelen mogen worden gebruikt.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale gevaren die samenhangen met de stof of het mengsel : Bij blootstelling aan extreme hitte of vlammen zal de cilinder snel leeglopen en/of snel barsten. Het product is niet brandbaar en bevordert de verbranding niet. Ga uit de buurt van het recipient en koel het af met water vanaf een veilige plaats. Houd de recipienten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.
- Advies voor brandbestrijders : Voor zover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.
- Verdere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

Persoonlijk voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en noodprocedures	: Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz. Personeel naar veilige plaatsen evacueren. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Controleer de zuurstofconcentratie. De ruimte ventileren.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
Methoden en materialen voor insluiting en reiniging	: De ruimte ventileren.
Verdere aanwijzingen	: Indien mogelijk, stop de produktstroom. Verhoog de ventilatie in zones waar product vrijkomt en volg de zuurstofconcentratie op. Als de cilinder of de afsluiter lekt, contacteer dan het Air Products noodnummer. Indien het lek zich voordoet in het gebruikersnet, sluit de afsluiter van de cilinder en maak het systeem op een veilige manier drukloos alvorens reparatie uit te voeren.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Bescherm de cilinders tegen materiële schade; niet verslepen, rollen, verschuiven of laten vallen. In de opslagruimte mag de temperatuur de 50°C (123°F) niet overschrijden. Alleen ervaren en ter zake deskundige personen dienen drukgassen/koelvloeistoffen te hanteren. Voor gebruik moet men de informatie op het etiket grondig lezen. Ken en begrijp de eigenschappen en gevaren van het product voor gebruik. Als men twijfelt aan de juiste werkprocedures voor een bepaald gas moet men contact opnemen met de leverancier. Verwijder of vernietig de etiketten niet die door de leverancier werden aangebracht en die dienen voor de identificatie van de cilinderinhoud. Om een cilinder te vervoeren, zelfs over een kleine afstanden, moet men altijd gebruik maken van een hulpmiddel (steekkar, lorrie, enz.) dat geschikt is om cilinders te vervoeren. Verwijder de "gasdichte stoppen of dopmoeren" niet totdat het recipiënt is vastgemaakt aan de muur of een houder en klaar is voor veilig gebruik. Gebruik een aangepaste inbussleutel om kappen te verwijderen die te vast zitten of gecorrodeerd zijn. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men controleren of het gas-systeem aangepast is, vooral wat de maximale druk en de materialen betreft. Voordat de container wordt aangesloten voor gebruik moet men er zeker van zijn dat terugstroming uit het systeem naar de container wordt voorkomen. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem, inclusief de constructiematerialen, geschikt is voor de druk. Zorg ervoor dat het volledige gas-systeem getest werd op de aanwezigheid van lekken. Gebruik geschikte drukregelaars op alle containers die aangesloten worden op systemen waarvan de druk lager is als die in de container. Breng nooit een voorwerp (bv. moersleutels, schroevendraaiers, koevoeten, enz.) in de openingen van de beschermkap van de afsluiter. Dit kan de afsluiter beschadigen en lekken veroorzaken. Open de afsluiter langzaam. Contacteer de leverancier als de gebruiker problemen ondervindt tijdens het werken met de cilinderafsluiter. De afsluiter van de container moet gesloten worden na elk gebruik en wanneer hij leeg is; ook als de container nog steeds aangesloten is op het systeem. Probeer nooit om de veiligheidsuitrusting of de afsluiter van een container te herstellen of te veranderen. Beschadigde afsluiters moeten onmiddellijk gemeld worden bij de leverancier. Sluit de afsluiter telkens na gebruik en als de container leeg is. Plaats de gasdichte stoppen of dopmoeren van de container onmiddellijk terug als de container losgekoppeld wordt van de installatie. Onderwerp de containers niet aan abnormale mechanische schokken die schade kunnen veroorzaken aan de afsluiter of aan de veiligheidsinstrumenten. Probeer nooit om een cilinder (fles) te tillen aan de beschermingskap of kraag. Gebruik de containers niet als rol, ondersteuning of voor een ander doel dan het bevatten van het voorziene gas. Trek nooit een vlamboog op een cilinder met samengeperst gas en laat nooit toe dat een cilinder deel uitmaakt van een elektrisch circuit. Niet roken bij het behandelen van het product of de cilinders (flessen). Neem contact op met de leverancier vooraleer men gas of een gasmengsel opnieuw samendrukt. Probeer nooit om gassen te transfereren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

van één cilinder/container naar een andere. Gebruik steeds een terugstroombeveiliging. Bij het terugsturen van de cilinder moet de afsluiter afgeschermd worden met een lekvrije stop of dopmoer. Gebruik nooit direct vuur of elektrische verwarming om de druk in een container te doen stijgen. Containers mogen niet blootgesteld worden aan temperaturen boven de 50 °C. Vermijd eveneens langdurige blootstelling aan temperaturen onder - 30 °C.

Omstandigheden voor veilige opslag en eventuele te vermijden substanties

Volle containers moeten opgeslagen worden zodat de oudste voorraad eerst wordt gebruikt. Containers moeten geplaatst worden in speciaal voorziene ruimtes die goed geventileerd zijn, het liefst in open lucht. De containers in de opslagplaatsen moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken. Ook de algemene toestand moet onderzocht worden. Men moet zich houden aan alle lokale reglementeringen en voorschriften betreffende het opslaan van containers. Containers in open lucht moeten beschermd worden tegen corrosie en ongunstige weersomstandigheden. Containers moeten niet worden opgeslagen op plaatsen waar de kans op corrosie groot is. Containers moeten rechtop geplaatst worden en goed beveiligd zijn tegen omvallen. De containerafsluiters moeten goed gesloten zijn en de afsluiters moeten afgeschermd worden met gasdichte stoppen of dopmoeren. De beschermkappen of kragen moeten aanwezig zijn. Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Plaats de containers in een brandveilige ruimte en weg van alle warmte- en ontstekingsbronnen. Volle en lege containers moeten gescheiden worden. De temperatuur van de opslagplaatsen mag de 50 °C (123 °F) niet overschrijden. Stuur lege containers regelmatig terug.

Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen

In het opslagzone moeten de containers gesorteerd worden volgens de verschillende categorieën (bv. brandbaar, giftig, enz.) en in overeenstemming met de lokale voorschriften. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.

Specifieke eindgebruik(en)

Raadpleeg sectie 1 of het uitgebreide VIB indien van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Controleparameters

Blootstellinglimiet(en) (MAC waarden)

koolstofdioxide	Tijdsgewogen blootstellingsgrens (TWA): MAC (NL)	5,000 ppm	9,000 mg/m ³
koolstofdioxide	Tijdsgewogen blootstellingsgrens (TWA): EU ELV	5,000 ppm	9,000 mg/m ³
koolstofdioxide	Tijdsgewogen blootstellingsgrens (TWA): NL OEL	-	9,000 mg/m ³

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor een natuurlijke of mechanische ventilatie zodat er geen tekort aan zuurstof optreedt in de atmosfeer (onder de 19,5% zuurstof).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming : Een persluchtapparaat of ademlucht met positieve druk en masker moeten gebruikt worden in een omgeving met tekort aan zuurstof. Ademhalingsstoestellen die de lucht zuiveren bieden geen bescherming.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14
Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181
Afdrukdatum 19.05.2014

	Gebruikers van ademhalingsapparatuur (perslucht) moeten geoefend zijn.
Bescherming van de handen	: Gebruik stevige werkhandschoenen tijdens het werken met containers. De levensduur van de gekozen handschoen(en) moet groter zijn dan de voorgenomen gebruiksduur.
Oogbescherming	: Het is aangeraden een veiligheidsbril te dragen bij het werken met de cilinders (flessen).
Bescherming van de huid en het lichaam	: Tijdens het werken met cilinders is het aangeraden veiligheidsschoenen te dragen.
Bijzondere aanwijzingen voor bescherming en netheid.	: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Opmerkingen	: Verstikkend product.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Informatie over elementaire fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	: Samengeperst gas. Kleurloos gas.
Geur	: Geen.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Smeltpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/traject	: -173 F (-114 °C)
Flampunt	: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
Wateroplosbaarheid	: Onbekend, een lage oplosbaarheid is verondersteld.
Relatieve dampdichtheid	: 1.40 (lucht = 1) Zwaarder dan lucht
Relatieve dichtheid	: 2.2478 (water = 1)
Verdelingscoëfficiënt	: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

(n-octanol/water)

Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxidatie-eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Moleculair gewicht	: 40.46 g/mol
Dichtheid	: 0.0017 g/cm ³ (0.106 lb/ft ³)Opmerking: (als damp)
Specifiek Volume	: 9.49 m ³ /kg (152.03 ft ³ /lb)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	: Raadpleeg de secties over mogelijke gevaarlijke reacties en/of te vermijden materialen
Chemische stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden omstandigheden	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden materialen	: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over toxicologische effecten

Te verwachten blootstellingsroutes

Effecten op de ogen	: Geen nadelig effect
Effecten op de huid	: Geen nadelig effect
Effecten bij inademing	: Concentraties van meer dan 10% CO ₂ kunnen bewusteloosheid veroorzaken en kunnen dodelijk zijn. Hoge concentraties kunnen verstikking veroorzaken. Verstikking kan zonder waarschuwing leiden tot bewusteloosheid. Dit kan zodanig snel gebeuren dat het slachtoffer zichzelf niet meer kan beschermen.
Effecten bij inslikken	: Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

Verschijnselen : Blootstelling aan atmosferen met onvoldoende zuurstof kan de volgende symptomen veroorzaken: Duizeligheid. Vorming van speeksel. Misselijkheid. Braken. Verlies van bewustzijn. Stuipen. Zweeten. Troebel zicht. Hoofdpijn. Verhoogde polsslag. Ademnood. Versnelde ademhaling.

Acute giftigheid

Acute orale toxiciteit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Inademing : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/huidirritatie : Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/ ernstige oogirritatie : Geen gegevens beschikbaar.

Overgevoeligheid. : Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit of effecten van langdurige blootstelling

Carcinogeniteit (het veroorzaken van kanker) : Geen gegevens beschikbaar.

Reproductietoxiciteit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit voor kiemcellen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke systemische doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar : Geen gegevens beschikbaar.

12. MILIEU-INFORMATIE

Toxiciteit

De giftigheid voor het watermilieu : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor vissen - Bestanddelen

Carbon dioxide

LC50 (1 h) : 240 mg/l

Soort :
Regenboogforel
(*Oncorhynchus mykiss*).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

Carbon dioxide

LC50 (96 h) : 35 mg/l

Soort :
Regenboogforel
(Oncorhynchus
mykiss).

De giftigheid voor andere levende wezens : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van de PBT- en vPvB-evaluatie

Raadpleeg de uitgebreide sectie van het VIB voor meer informatie over de CSA, indien van toepassing.

Andere schadelijke effecten

Het vrijkomen in grote hoeveelheden kan bijdragen tot het broeikaseffect.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethod en : Raadpleeg leverancier voor instructies. Ongebruikte producten dienen in de originele cilinders (flessen) aan de leverancier teruggegeven worden.

Verontreinigde verpakking : Stuur de cilinder terug naar de leverancier.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

UN/ID No. : UN1956
Juiste transportnaam : SAMENGEPERST GAS, N.E.G., (argon, koolstofdioxide)
Klasse of groep : 2
Tunnelbeperkingscode : (E)
Label(s) : 2.2
ADR / RID gevaarsnummer : 20

IATA

UN/ID No. : UN1956
Juiste transportnaam : Compressed gas, n.o.s., (Argon, Carbon dioxide)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14
Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181
Afdrukdatum 19.05.2014

Klasse of groep : 2.2
Label(s) : 2.2

IMDG

UN/ID No. : UN1956
Juiste transportnaam : COMPRESSED GAS, N.O.S., (Argon, Carbon dioxide)
Klasse of groep : 2.2
Label(s) : 2.2

RID

UN/ID No. : UN1956
Juiste transportnaam : SAMENGEPERST GAS, N.E.G., (argon, koolstofdioxide)
Klasse of groep : 2
Label(s) : 2.2

Verdere Informatie

Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand. De transportinformatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgevende informatie met betrekking tot dit materiaal weer te geven. Voor complete transportinformatie kunt u contact opnemen met een vertegenwoordiger van de klantenservice van Air Products.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetten die specifiek van toepassing zijn op de stof of het mengsel

Land	Lijst van voorschriften	Meldingsplicht
USA	TSCA	Staan in de lijst.
EU	EINECS	Staan in de lijst.
Canada	DSL	Staan in de lijst.
Australië	AICS	Staan in de lijst.
Japan	ENCS	Staan in de lijst.
Zuid-Korea	ECL	Staan in de lijst.
China	SEPA	Staan in de lijst.
Filippijnen	PICCS	Staan in de lijst.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Raadpleeg het uitgebreide VIB voor CSA-informatie
Dit product is vrijgesteld van REACH, het volume ligt onder de minimumdrempel voor een CSA of de CSA is nog niet voltooid.

16. OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie 1.14

Datum van herziening 30.07.2010

VIB-nummer 300000000181

Afdrukdatum 19.05.2014

Gevaren:

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Vorbereid door

: Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Departement voor Productveiligheid)

Meer informatie vindt u op onze website i.v.m. productbeheer: <http://www.airproducts.com/productstewardship/>

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

BIJLAGE B : PROCEDURE OPSLAG EN AFVOER DEEL- EN RESTSTROMEN

1 Doel

Realisatie van een constante verantwoorde opslag en afvoer van deel- en residustromen.

2 Milieu en arbo

- 2.1 Deel- en residustromen die niet voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen, worden zo mogelijk herbewerkt. bdrl-sort
- 2.2 Onvrijwillig verkregen (gevaarlijke) afvalstoffen worden naar soort en eigenschappen uit de productiestroom verwijderd en zodanig gescheiden opgeslagen dat onderlinge reacties niet kunnen voorkomen. Lekkende flessen of bussen worden in overmaatse vaten geplaatst. sort
- 2.3 Bij de werkzaamheden zoals beschreven onder 2.1 en 2.2 worden de noodzakelijke PBM's gedragen. sort
- 2.4 Eventueel gemorste verontreinigde grond wordt direct opgeruimd, zodat verontreiniging van bodem en grondwater kan worden voorkomen. sort

3 Werkwijze

3.1 Opslag

- 3.1.1 Opslag van deel- en residustromen geschiedt conform de verguningsvoorschriften. bdrl-sort
- 3.1.2 Op het terrein zelf worden de locaties duidelijk aangegeven. dir.W

3.3 Volgens de vergunning is de maximum toegestane opslaghoeveelheid deel- en residustromen

directie

omschrijving	max. hoeveelheid
ongewenste afvalstoffen (geen gevaarlijk afval)	30 m³
ongewenste afvalstoffen (zijnde gevaarlijk afval)	1000 kg
steenachtige fractie	8 530 m³
bedrijfsafval	1 000 m³
groot huishoudelijk afval	500 m³
groenafval	3 000 m³
hout A/B	500 m³
glas	240 m³
grond (klasse vrij toepasbaar)	5 000 m³
hout-, rinken en gemalenslib	40 m³
veegvuil	500 m³
diverse kunststoffen en rubber	80 m³
papier en karton	500 m³
metaal en schroot	100 m³

omschrijving	max. hoeveelheid
tapijtresten	100 m ³
afgedankte autobanden	40 m ³
hout C	200 m ³
asbest	40 m ³
ilumineuze mengsels	250 m ³
koolteer en met koolteer behandelde producten	250 m ³
elektrische en elektronische apparatuur	40 m ³

- * beperkt: geen eisen in vergunning opgenomen.
Maximale hoeveelheid opgeslagen afvalstoffen 20.370 m³.

3.2 Opslag ongewenste afvalstoffen

- 3.2.1. Opslag van gevaarlijke afvalstoffen wordt gescheiden naar soort in de daarvoor bestemde vloeistofdichte containers, conform PGS-15 en in totaal niet meer dan 1000 kg. bdrl-sort
- 3.2.2 Niet-gevaarlijke ongewenste afvalstoffen worden opgeslagen in vloeistofdichte containers en bedraagt niet meer dan 30 m³. bdrl-sort
- 3.2.3 Het asbesthoudend afval wordt stofdicht verpakt in speciaal hiervoor bestemde plastic zakken, met hierop een identificatiesticker. bdrl-sort
- 3.2.4 Het asbesthoudend afval wordt opgeslagen in twee vloeistofdicht en afgesloten containers en moeten minimaal 1x per half jaar afgevoerd worden. Op de container wordt duidelijk de volgende tekst aangebracht:
- "ASBESTHOUDEND AFVAL"
"BIJ ONDESKUNDIGE HANDELINGEN KAN EEN VOOR DE
GEZONDHEID
SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN"
"ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN"*
- 3.2.5 Zakken met huishoudelijk afval en daarmee te vergelijken bedrijfsafval wordt verzameld in een daarvoor bestemde container in de milieustraat. Er is maar 1 container met huishoudelijk afval aanwezig. De container wordt indien vol tenminste 1x per week afgevoerd. bdrl-sort
- 3.2.6 Gevulde accu's worden rechtstandig bewaard in een vloeistofdichte bak van zuurbestendig materiaal en die tegen inregenen is bestemd. Bewerkingen uitvoeren aan accu's is niet toegestaan. bdrl-sort
- 3.2.7 Steekvast riool-, kolken- en gemalenslib afval wordt opgeslagen in speciaal daarvoor bestemde goed onderhouden vloeistofdichte bdrl-sort

container op locatie conform terreintekening.

- 3.2.8 De koel-/vriestkasten worden zodanig opgeslagen, dat de daarin aanwezige schadelijke stoffen niet kunnen ontsnappen. De koel- / vriestkasten worden op een vloeistofdichte voorziening opgeslagen.

bdrl-sort

3.3 Afvoer

bdrl-sort

- 3.3.1 Door de bedrijfsleider sorteerinrichting wordt de bestemming van de deel- en residustromen bepaald.

bdrl-sort

3.3.2 Afvalstromen worden tenminste eenmaal per jaar afgevoerd. Tenzij voor de stroom een nuttige toepassing volgt

bdrl-sort

- 3.3.3 Een partij wordt afgevoerd wanneer deze voldoet aan de gestelde eisen van de betreffende verwerkingslocatie.

weeg.mdw

- 3.3.4 Alle deel- en residustromen die het terrein verlaten worden gewogen. Op de begeleidingsbrief wordt het volgende geregistreerd:

- ontdoener;
- locatie van herkomst;
- datum en tijdstip van aanvang transport
- geadresseerde;
- afleveringsadres;
- vervoerder;
- kenteken vervoermiddel;
- afvalstroomnummer (indien van toepassing)
- omschrijving (afvalgroep);
- afvalgroepcode;
- be-/verwerkingscode;
- hoeveelheid in kg.;
- toestand van het afval;
- analyserapport (ja/nee);
- ordernummer;
- handtekening ontdoener;
- handtekening vervoerder;
- soort deel- of residustromen;
- code van definitieblad, dat betrekking heeft op de deel of residustroom.

directie

- 3.3.5 Stagnerende afzet wordt voorkomen door zorg te dragen voor meerdere afzetmogelijkheden per deel- of residustroom en door afspraken met "collega" bedrijven.

directie

3.3.6 Bij stagnerende afzet is de opslagcapaciteit voldoende voor viermaal de gemiddelde weekomzet.

4 Gebruikte informatiedragers

Acceptatiereglement gebr. van der Putten b.v.

Vergunningen

Begeleidingsbrief

Terreintekening

Stickers

BIJLAGE C : VEILIGHEIDSLAD MARGINEL



MARGINEL 246(W)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EC) No. 1907/2006

1. Identificatie van de stof/preparaat en fabrikant

Productnaam : MARGINEL 246(W)
Toepassing : Beton-ontkistingsemulsie
Leverancier : Van den Bergh & Co B.V.
Adres : Beatrixhaven 27
Woonplaats : Werkendam
Telefoonnummer : 0183 - 502111

2. Identificatie van de gevaren

Risico's voor de gezondheid : Geen
Invloed op de omgeving : Het product is volledig biologisch afbreekbaar
Classificatie van het product : Niet van toepassing

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Preparaat
Chemische karakterisering : Compositie van gemodificeerde plantaardige olie geëmulgeerd in water

Voor de gezondheid gevaarlijk stoffen	Gewichts %	CAS-No.	Indeling
Ethanol	3 - 7	64-17-5	F, R11

4. Eerste hulp maatregelen

Inademing : Geen
Huid : Huid afspoelen en wassen met water en zeep.
Ogen : Spoel het oog met water
Inslikken : Mond spoelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Bijzondere risico's : Geen.
Blusmiddelen : Schuim, sproeistraal water of waternevel, droog chemisch poeder, kooldioxide, zand/ aarde.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen.
Beschermende apparatuur : Geen.
Overige informatie : Geen.

van den Bergh & Co b.v.
Beatrixhaven 27 • 4251 NK Werkendam
Postbus 194 • 4250 DD Werkendam
Tel. +31 (0)183-502111 • Fax +31 (0)183-505918
Email verkoop@lossing.nl • Internet www.lossing.nl

Afdrukdatum: maandag 28 januari 2013
Opmaakdatum : dinsdag 7 april 2009
MARGINEL 246(W) VIB 20090407Q 2013.Doc

Pagina 1 van 4





MARGINEL 246(W)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EC) No. 1907/2006

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Geen.
Persoonlijke bescherming	: Geen.
Milieu voorzorgsmaatregelen	: Geen.
Opruim/schoonmaak methoden	: Besproei gemorste vloeistof met water. Schrob het verontreinigde oppervlak met een verdunde zeepoplossing.

7. Hantering en opslag

Hantering	: Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Hanteringstemperaturen	: Omgevingstemperatuur.
Opslag	: Vorstvrij opslaan.
Opslag temperaturen	: Koel bewaren.
Aanbevolen materialen	: Roestvrij staal, gecoat staal, plastic.
Ongeschikte materialen	: Gegalvaniseerd staal of zink.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Vastgestelde grenswaarde	: Geen.
Bescherming van de ademhaling	: Geen.
Bescherming van de handen	: Geen.
Bescherming van de ogen	: Geen.
Bescherming van de huid	: Normale werkkleding.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm bij 20°C	: Vloeibaar
Smeltpunt	: - 2 °C en -5°C (W)
Relatieve dichtheid bij 15°C	: 0,97
Vlampunt (CC.)	: N.v.t.
Explosiegrenzen	: N.v.t.
Kleur	: Wit
Geur	: Reukloos

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Stabiel
Te vermijden omstandigheden	: N.v.t.
Te vermijden materialen	: Geen bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen bekend.

van den Bergh & On h.v.
Beekhaven 27 • 4251 NK Werkendam
Postbus 194 • 4250 DD Werkendam
Tel. +31 (0)183 502111 • Fax +31 (0)183 505918
E-mail: info@tossing.nl • Internet: www.tossing.nl

Afdrukdatum: maandag 28 januari 2013
Opmaakdatum: dinsdag 7 april 2009
MARGINEL 246(W) VIB 20090407Q 2013.Doc
Pagina 2 van 4





MARGINEL 246(W)

Veiligheidsinformatieblad
Volgens (EC) No. 1907/2006

11. Toxicologische informatie

Basis voor beoordeling	: De volgende informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige stoffen en op de toxicologische gegevens van soortgelijke stoffen.
Acute giftigheid - oraal	: LD ₅₀ : > 2 g/kg, TNO rapport nr. V94.702.
Acute giftigheid - dermaal	: LD ₅₀ : > 2 g / kg TNO rapport nr. V94.701.
Oogirritatie	: Niet irriterend TNO rapport nr. V94.704.
Huidirritatie	: Niet irriterend TNO rapport nr. V94.703.
Huidsensibilisatie	: Niet allergisch TNO rapport nr. V95.162.
Acute giftigheid - inhalatie	: LC ₅₀ : > 3,15 g/m ³ TNO rapport nr. V95.427.
Irritatie van de ademhalingswegen	: Niet irriterend.
Effecten voor de mens	: Geen.

12. Milieu-informatie

Basis voor beoordeling	: De volgende informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige stoffen en de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke stoffen.
Persistentie/afbreekbaarheid	: Ready biodegradable, OECD 301B (CO ₂ ontwikkelingstoets), afbraak >60% binnen 10 dagen. TNO rapport nr. IMW-R 94/005.
Acute giftigheid - vissen	: Niet giftig, 96h LC 100 > 1.000 mg/l, TNO rapport nr. V96.373. 96h NOEC ≥ 1.000 mg/l, TNO rapport nr. V96.373.
Acute giftigheid - Daphnia	: Niet giftig, LC ₅₀ ≥ 1.000 mg/l, TNO rapport nr. V96.383.
Acute giftigheid - Algen	: Niet giftig, E _r C ₅₀ = 940 mg/l, TNO rapport nr. V96.576.
Afvalwaterzuivering	: Niet giftig voor organismen in waterzuiveringsinstallaties. TNO verklaring aquatisch milieu.
Mobiliteit	: Absorbeert aan de grond en verspreidt zich. Verspreidt zich in water- of grondoppervlakten. Grote hoeveelheden kunnen in de grond dringen, echter het grondwater niet verontreinigen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering	: Recycle of afvoeren overeenkomstig de geldende wetgeving door erkende inzamelaar of ophaler
Productafvoer	: Zoals afvalverwijdering
Afvoer van de verpakking	: 200 ltr drums moeten leeg geretourneerd worden aan de leverancier of aan een drumreconditioner zonder de etiketten te verwijderen. Kannen moeten leeg zijn voor afvalverwerking

van den Bergh & Co b.v.
Beatrixhaven 27 • 4251 NK Werkendam
Postbus 194 • 4250 DD Werkendam
Tel.: +31 (0)183 - 502111 • Fax: +31 (0)183 - 505918
E-mail: verkoop@lossing.nl • Internet: www.lossing.nl

Afdrukdatum: maandag 28 januari 2013
Opmaakdatum: dinsdag 7 april 2009
MARGINEL 246(W) VIB 20090407Q 2013.Doc
Pagina 3 van 4





MARGINEL 246(W)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EC) No. 1907/2006

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gevaarlijk voor vervoer conform VN, IMO, ADR/RID en IATA/ICAO voorschriften.

15. Wettelijk verplichte informatie

Gevaarsymbo(o)l(en)	: Niet van toepassing.
Bevat	: Niet van toepassing.
R - zinnen	: Niet van toepassing.
S - zinnen	: Niet van toepassing.

16. Overige informatie

Relevante R-zinnen : R11 Licht ontvlambaar

De onderneming aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor enig letsel, verlies of schade ten gevolge van het niet naleven van de veiligheids- en andere maatregelen beschreven in het veiligheidsblad, noch voor enig gebrek of risico eigen aan de aard van het product, noch van abnormale toepassingen ervan.

De verstrekking van dit veiligheidsinformatieblad betekent niet dat de gebruikers er zich niet eerst van dienen te vergewissen dat het omschreven product wel degelijk passend is voor hun eigen situatie en in hoeverre de veiligheids-, gezondheids- en milieuadviezen gelden voor hun specifieke toepassing en situatie. Het is een verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde voorschriften, wetten en reglementeringen in acht te nemen.

Alle informatie in dit veiligheidsinformatieblad, in het bijzonder de gezondheids-, veiligheids- en milieu-informatie is naar ons beste weten overeenkomstig de meest recente kennis en Europese normen hieromtrent.



BIJLAGE D : VEILIGHEIDSBLADEN SPUITBUSSEN

REMMENREINIGER

VEILIGHEIDSGEGEGENSTANDEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum
08.05.2014
Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgave:
08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : REMMENREINIGER 500 ML
Productcode : 08901087
MSDS-Identcode : 10046501

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het
mengsel : Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Nederland
Telefoon : 073-629 19 11
Telefax : 073-629 19 22

Verantwoordelijke persoon : E-mailadres: prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
030 2748888

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen
073 6291911

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij
verhitting.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige
blootstelling, Categorie 3

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER

500 ML

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

Gevaarlijk voor het milieu

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H222
H229

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk. kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H315
H336
H411

Veiligheidsaanbevelingen

: **Preventie:**

P210

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261

Inademing van spuitnevel vermijden.

Maatregelen:

P362 + P364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag:

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER
500 ML

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (1272/2008/EG)	Concentratie [%]
	EG-Nr.			
	Registratienummer			
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 85 - < 90
	921-024-6	Xi; R38		
	01-2119475514-35	N; R51/53 Xn; R65 R67		
propaan-2-ol	67-63-0	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 7 - < 10
	200-661-7	Xi; R36		
	01-2119457558-25	R67		
MAC-stof :				
Kooldioxide	124-38-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 3 - < 5
	204-696-9			

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

: Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Nooit een bewusteloos persoon laten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

- drinken (of eten). Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Slachtoffer warm en rustig houden. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO₂), Droogpoeder, Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd (zie rubriek 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum
08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte:
08.05.2014

uitrusting voor brandweerlieden

beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie

: Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademing van damp of nevel. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De reservehoeveelheid op de werkplek moet worden beperkt. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet roken. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn.

Stofexplosieklasse : Niet van toepassing

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. LET OP: Aërosol onder druk. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Voorschriften voor de opslag van aërosols in acht nemen!

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Opslagtemperatuur : 15 - 30 °C

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum
08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte:
08.05.2014

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
Kooldioxide	124-38-9	TGG-8 uur: 9.000 mg/m ³ ,	NL MAC	2006-12-28
Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
Kooldioxide	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Product bevat laagkokende vloeistoffen. Adembescherming dient persluchtmasker te zijn. ademhalingsmasker met A filter

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Handschoendikte : > 0,4 mm
doorbraaktijd: : > 480 min
Richtlijn : DIN EN 374

Opmerkingen : Werkhandschoenen ter beveiliging tegen chemicaliën dienen voor wat hun uitvoering betreft werkplekgebonden te worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant.

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en
concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Hygienische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot
industriële hygiëne en veiligheid.
Algemene industriële hygiëne toepassen.
Aerosol niet inademen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van
de werkdag.
Volg het huidbeschermingsplan.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke
autoriteiten op de hoogte stellen.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale
instructies/veiligheidskaart.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: aerosol
Drijfgas	: Kooldioxide (CO ₂)
Kleur	: kleurloos
Geur	: koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: 200 °C
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: 2,3 %(V)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Bovenste explosiegrens	: 12 %(V)
Ontploffbaarheid (explosieve eigenschappen)	: Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	: Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: > 60 °C
Dampspanning	: 71,1 hPa bij 25 °C
Dichtheid	: 0,73 g/cm ³ bij 20 °C
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: < 120 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Schokgevoeligheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar
Zuurgetal	: Geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	: Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelscheidingsbeproeving	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Niets bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren, Sterke basen, Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproductenGevaarlijke ontledingsproducten : Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute orale toxiciteit:

Hydrocarbons, C6-C7, n- : LD50 Rat: > 5.840 mg/kg

alkanes, isoalkanes, cyclics.

<5% n-hexane

propaan-2-ol : LD50 Rat: 5.045 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing:

Hydrocarbons, C6-C7, n- : LC50 Rat: > 25.2 mg/l

alkanes, isoalkanes, cyclics,

<5% n-hexane

Testatmosfeer: dampen

Blootstellingstijd: 4 h

propaan-2-ol : LC50 Rat: 46,5 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Kooldioxide : LC50 Rat: 58750 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum
08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte:
08.05.2014

Testatmosfeer: gas
Blootstellingstijd: 4 hAcute dermale toxiciteit:Hydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane : LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

propaan-2-ol : LD50 Konijn: 12.800 mg/kg

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatieHydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane : Soort: Konijn
Huidirritatie**Ernstig oogletsel/oogirritatie**Hydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane : Soort: Konijn
Geen oogirritatie

propaan-2-ol : Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huidSensibilisatie:Hydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406**Mutageniteit in geslachtscellen**Genotoxiciteit in vitro:Hydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane : Type: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren)
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476Genotoxiciteit in vivo:Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Kankerverwekkendheid**Opmerkingen**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Kankerverwekkendheid:

Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Mutageniteit:

Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken., Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Opmerking: Niet toxisch voor de voortplanting

Teratogeniteit

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

propaan-2-ol

: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademingAspiratiesgiftigheid

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie BeoordelingToxicologie, Metabolisme, Distributie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Geen gegevens beschikbaar

Acute effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**Toxiciteit voor vissen

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 11,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

propaan-2-ol

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

propaan-2-ol

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte:
08.05.2014Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)Hydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane: NOEC: 0.17 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheidHydrocarbons, C6-C7, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effectenAanvullende ecologische informatie

: Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Aanbevelingen over verwijdering
en verpakking: Verwijdering:
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: (EWC)

: Afvalcodesleutel (ongebruikte stof):
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08901087 - REMMENREINIGER****500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum
08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte:
08.05.2014

daarmee is verontreinigd

Afvalcodesleutel (gebruikte stof):
150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of
daarmee is verontreinigdVerwijdering van niet gereinigde : Afvalcodesleutel (niet gereinigde verpakking):
verpakkingen : 150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of
daarmee is verontreinigdOpmerking: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een
erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Niet correct
geleegde verpakkingen horen bij het speciaal afval. Verwijderen als
ongebruikt product.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADN : AÉROSOLEN
ADR : AÉROSOLEN
RID : AÉROSOLEN
IMDG : AEROSOLS
(low boiling point hydrogen treated naphtha)
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE**14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1**14.4 Verpakkingsgroep**ADN
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1
ADR
Classificatiecode : 5F

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

08.05.2014

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

Etiketten	: 2.1
Beperkte hoeveelheid	: 1,00 L
Tunnelrestrictiecode	: (D)
RID	
Classificatiecode	: 5F
Gevarenidentificatienr.	: 23
Etiketten	: 2.1
Beperkte hoeveelheid	: 1,00 L
IMDG	
Etiketten	: 2.1
EMS Nummer	: F-D, S-U
IATA	
Verpakkingsvoorschrift	: 203
(vrachtvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift	: 203
(passagiersvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y203
Etiketten	: 2.1

14.5 Milieugevaren

ADN	
ADN	
Milieugevaarlijk	: nee
ADR	
Milieugevaarlijk	: ja
RID	
Milieugevaarlijk	: ja
IMDG	
Mariene verontreiniging	: ja
IATA	
Milieugevaarlijk	: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk: 6, 7 en 8

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

08.05.2014

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

VOC

: Richtlijn 1999/13/EC

96,5 %

VOC-gehalte na aftrek van water: 956 g/l

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

: Herziening:

Hoeveelheid 1

Hoeveelheid 2

ONTVLAMBARE
AEROSOLEN

5.000 t

50.000 t

Herziening:
MILIEUGEVAREN

200 t

500 t

Herziening:
Petroleumproducten: a)
benzines en nafta's b)
kerosines (inclusief
vliegtuigbrandstoffen) c)
gasoliën (inclusief diesel,
huisbrandolie en gasolie
mengstromen)

2.500 t

25.000 t

Verordening (EG) nr. 648/2004
betreffende detergentia

: >= 30 %: alifatische koolwaterstoffen

Nationale wetgeving

Andere verordeningen

: Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Nadere informatie

: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08901087 - REMMENREINIGER**500 ML**

Versie 1.0

Herzieningsdatum

Printdatum 13.05.2014

NL / NL

08.05.2014

Datum laatste uitgave: -

Datum van eerste uitgifte:

08.05.2014

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk: kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Opgesteld door : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Duitsland
Telefoon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00005343

PFTE – SPRAY

VEILIGHEIDSGEGEGENSTANDEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgave:

22.01.2010

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML
Productcode : 08931063
MSDS-identcode : 10033262

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Anti-wrijvingsstof en smeermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Nederland
Telefoon : 073-629 19 11
Telefax : 073-629 19 22

Verantwoordelijke persoon : E-mailadres: prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
030 2748888

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen
073 6291911

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitte.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Milieugevaarlijk

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222

H229

H315

H412

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt huidirritatie.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210

P211

P251

P273

Maatregelen:

P362 + P364

Opslag:

P410 + P412

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (1272/2008/EG)	Concentratie [%]
	EG-Nr. Registratienummer			
isobutaan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 45 - < 50
	200-857-2			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zwarte paraffinehoudende	64742-54-7		Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 12,5
	265-157-1			
	01- 2119484627-25			
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	921-024-6	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7
	01- 2119475514-35			
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7
	01- 2119475515-33			
propaan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 7
	200-827-9			
butaan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2 - < 3
	203-448-7			
Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en	80939-62-4	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,5 - < 0,75
	279-632-6			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

dihexylfosfaten			Aquatic Chronic 2; H411	
n-hexaan	110-54-3	F; R11 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,3
	203-777-6			

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies** : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing** : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Slachtoffer warm en rustig houden. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid** : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Afwassen met polyethyleenglycol en daarna met veel water.
- Bij aanraking met de ogen** : Onbeschadigd oog beschermen. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken. NOOIT braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademing van damp of nevel. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgave:

22.01.2010

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- | | | |
|---|---|---|
| Advies voor veilige hantering | : | Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De reservehoeveelheid op de werkplek moet worden beperkt. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vodden die met het product in aanraking zijn gekomen niet in de kleding meedragen. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet roken. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn. |
| Stofexplosieklasse | : | Niet van toepassing |

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

VEILIGHEIDSGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Eisen aan opslagruimten en containers

: Bewaren in originele container. LET OP: Aërosol onder druk. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Voorschriften voor de opslag van aërosols in acht nemen!

Advies voor gemengde opslag

: Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Andere gegevens

: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Opslagtemperatuur

: $\geq 10^{\circ}\text{C}$

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
n-hexaan	110-54-3	TGG-8 uur: 72 mg/m ³ , TGG-15 min: 144 mg/m ³ ,	NL MAC	2006-12-28
Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
n-hexaan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. ademhalingsmasker met AX filter

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Handschoendikte : 0,45 mm
doorbraaktijd: : 480 min

Opmerkingen : Werkhandschoenen ter beveiliging tegen chemicaliën dienen voor wat hun uitvoering betreft werkplekgebonden te worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant.

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming : Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

VEILIGHEIDSGEGEGENSCHAPSBEDRIJF

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Hygiënische maatregelen

- : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
- Algemene industriële hygiëne toepassen.
- Aerosol niet inademen.
- Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Volg het huidbeschermingsplan.
- Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies

- : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- | | |
|---|---|
| Voorkomen | : aërosol |
| Drijfgas | : Butaan, Isobutaan, Propaan |
| Kleur | : geel |
| Geur | : kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : -24 °C |
| | Actief bestanddeel |
| Ontstekingsstemperatuur | : 200 °C |
| Thermische ontleding | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : 1 %(V) |
| Bovenste explosiegrens | : 11 %(V) |
| Ontploffbaarheid (explosieve eigenschappen) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : vast / gasvormig: Zeer licht ontvlambare aerosol. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	: Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: -40 °C

Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,808 g/cm ³ bij 20 °C

	Actief bestanddeel
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Schokgevoeligheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar
Zuurgetal	: Geen gegevens beschikbaar
Brekingindex	: Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelscheidingsbeproeving	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Niets bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

Stabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten, Contact met andere chemicaliën vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute orale toxiciteit:

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende : LD50 Rat: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan : LD50 Rat: > 5.840 mg/kg

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics : LD50 Rat. > 5.840 mg/kg

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten : LD50 Rat, mannelijk en vrouwelijk: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

n-hexaan : LD50 Rat: circa 16 g/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing:

isobutaan : LC50 Muis, han: 1.237 mg/l
Testatmosfeer: dampen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: LC50 Rat: > 5,53 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: LC50 Rat: > 25,2 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 4 h

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: LC50 Rat: > 23,3 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 4 h

propaan

: LC50 Muis, han: 1.237 mg/l
Testatmosfeer: dampen

n-hexaan

: LC50 : 259,354 mg/l, 73860 ppm
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit:

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: LD50 Konijn: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten

: LD50 Rat, mannelijk en vrouwelijk: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

n-hexaan

: LD50 Konijn, mannetjes: > 3.350 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML**

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: Soort: Konijn Geen huidirritatie
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: Soort: Konijn Huidirritatie
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanen, cyclics	: Soort: Konijn Huidirritatie
Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten	: Soort: Konijn Huidirritatie Methode: Richtlijn test OECD 404
n-hexaan	: Soort: Konijn irriterend Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: Soort: Konijn Geen oogirritatie
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: Soort: Konijn Geen oogirritatie
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanen, cyclics	: Soort: Konijn Geen oogirritatie
Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten	: Soort: Konijn Oogirritatie Methode: Richtlijn test OECD 405
n-hexaan	: Soort: Konijn Geen oogirritatie Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huidSensibilisatie:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: Testmethode: Buehlertest Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. Methode: Richtlijn test OECD 405
--	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

n-hexaan : Testmethode: LLNA
Soort: Muis
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellenGenotoxiciteit in vitro:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende : Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 473

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan : Type: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren)
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Type: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren)
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten : Onderzoekssoorten: Chinese hamsterfibroblasten met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476

n-hexaan : Type: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Methode: OECD Test Richtlijn 471

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgave:

22.01.2010

Genotoxiciteit in vivo:

destillaten (aardolie), met
waterslof behandelde zware
paraffinehoudende

: Type: In vivo micronucleus proef
Onderzoeksoorten: Muis
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 474

n-hexaan

: Onderzoeksoorten: Muis
Geslacht: mannetjes
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Tijdsduur van de blootstelling: 8 w
Dosis: 0 - 400 ppm
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Opmerkingen

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Mutageniteit:
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen
mutagene effecten gebleken.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: Mutageniteit:
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen
mutagene effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Opmerking: Niet toxisch voor de voortplanting

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: Opmerking: Niet toxisch voor de voortplanting

n-hexaan

: Opmerking: Verdacht toxicum voor de voortplanting bij mensen
Opmerking: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Teratogeniteit

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-hexaan : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

n-hexaan : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademingAspiratiesgiftigheid

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

n-hexaan : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie BeoordelingToxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Acute effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Toxiciteit voor vissen

isobutaan	: LC50 (Vis): 147,54 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Koolwaterstoffen, C6-C7, n- Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 11,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 13,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
propaan	: LC50 (Vis): 147,54 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
butaan	: LC50 (Vis): 24,11 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
n-hexaan	: LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 1.000 µg/l Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

isobutaan	: LC50 (Daphnia (Watervlieg)): 46,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Koolwaterstoffen, C6-C7, n- Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Methode: OECD testrichtlijn 202

Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

propaan : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 69,43 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

butaan : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14,22 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 mg/l
monohexyl- en dihexylfosfaten
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

n-hexaan : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen

destillaten (aardolie), met : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): >= 100 mg/l
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Koolwaterstoffen, C6-C7, n- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l
isoalkanes, cyclics
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

butaan : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 7,71 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,2 mg/l
monohexyl- en dihexylfosfaten
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

n-hexaan

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 9,285 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Opmerking: Berekening

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 2,077 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testmethode: Groeiremmer

Opmerking: Berekening

Toxiciteit voor bacteriëndestillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: NOEC (Photobacterium phosphoreum): > 1,93 mg/l

Blootstellingstijd: 10 min

n-hexaan

: EC50 (Bacteriën): 48,396 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Opmerking: Berekening

NOEC (Bacteriën): 10,82 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Opmerking: Berekening

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

n-hexaan

: NOEC: 2,8 mg/l

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: NOEC: 10 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD testrichtlijn 211

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: NOEC: 0,17 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD testrichtlijn 211

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanen, cyclics

: NOEC: 0,17 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Methode: OECD testrichtlijn 211

n-hexaan

: NOEC: 4,888 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Ecotoxicologie BeoordelingAcute aquatische toxiciteit

n-hexaan

: Toxisch voor aquatisch leven.

Chronische aquatische toxiciteit

n-hexaan

: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheidBiologische afbreekbaarheid

isobutaan

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 31 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen
van gelijkwaardige stoffen.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanen, cyclics

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML**

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

propaan : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

butaan : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten : Resultaat: niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 12 - 13 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301B

n-hexaan : Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen over verwijdering en verpakking : Verwijdering.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: (EWC) : Afvalcodesleutel (ongebruikte stof):
160504, gasen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgave:

22.01.2010

Afvalcodesleutel (gebruikte stof):

160504, gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Verwijdering van niet gereinigde verpakkingen

Afvalcodesleutel (niet gereinigde verpakking):

150104, Metalen verpakking

Opmerking: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Niet correct gelegeerde verpakkingen horen bij het speciaal afval. Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADN	:	1950
ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	AÉROSOLEN
ADR	:	AÉROSOLEN
RID	:	AÉROSOLEN
IMDG	:	AÉROSOLS
IATA	:	AÉROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
ADR	:	
Classificatiecode	:	5F
Etiketten	:	2.1
Beperkte hoeveelheid	:	1,00 L

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Tunnelrestrictiecode : (D)

RID

Classificatiecode : 5F

Gevarenidentificatienr. : 23

Etiketten : 2.1

Beperkte hoeveelheid : 1,00 L

IMDG

Etiketten : 2.1

EMS Nummer : F-D, S-U

IATA

Verpakkingsvoorschrift : 203

(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift : 203

(passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203

Etiketten : 2.1

14.5 Milieugevaren**ADN****ADN**

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6, 7 en 8

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

VOC

: Richtlijn 1999/13/EC

67,4 %

VOC-gehalte na aftrek van water: 568,3 g/l

Seveso II - Richtlijn
2003/105/EG van het Europees
Parlement en de Raad tot
wijziging van Richtlijn 96/82/EG
van de Raad betreffende de
beheersing van de gevaren van
zware ongevallen waarbij
gevaarlijke stoffen zijn betrokken

: Herziening:

Hoeveelheid 1

Hoeveelheid 2

Zeer licht ontvlambaar

10 t

50 t

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU
van het Europees Parlement en
de Raad betreffende de
beheersing van de gevaren van
zware ongevallen waarbij
gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

Herziening:

ONTVLAMBARE
AEROSOLEN

150 t

500 t

Herziening:

Petroleumproducten: a)
benzines en nafta's b)
kerosines (inclusief
vliegtuigbrandstoffen) c)
gasoliën (inclusief diesel,
huisbrandolie en gasolie
mengstromen)

2.500 t

25.000 t

Nationale wetgeving

Andere verordeningen

: Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Nadere informatie

: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Opgesteld door : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Duitsland
Telefoon: +49-(0)271-88072-0

Ref. WIAG00001693

KOPERSPRAY

(als aparte bijlage toegevoegd in Omgevingsloket Online i.v.m. beveiliging bestand)

OLIE HMS 5000

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Productcode : 08931063

MSDS-identcode : 10033262

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Anti-wrijvingsstof en smeermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Nederland

Telefoon : 073-629 19 11

Telefax : 073-629 19 22

Verantwoordelijke persoon : E-mailadres: prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
030 2748888

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen
073 6291911

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum
08.04.2014
Datum laatste uitgave:
03.11.2013
Datum van eerste uitgifte:
22.01.2010

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Milieugevaarlijk

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222
H229

H315
H412

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:
P210

P211

P251
P273
Maatregelen:
P362 + P364

Opslag:
P410 + P412

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum
08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:
03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:
22.01.2010

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (1272/2008/EG)	Concentratie [%]
	EG-Nr. Registratienummer			
isobutaan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 45 - < 50
	200-857-2			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7		Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 12,5
	265-157-1			
	01- 2119484627-25			
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	921-024-6	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7
	01- 2119475514-35			
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7
	01- 2119475515-33			
propaan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 7
	200-827-9			
butaan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2 - < 3
	203-448-7			
Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en	80939-62-4	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,5 - < 0,75
	279-632-6			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

dihexylfosfaten			Aquatic Chronic 2; H411	
n-hexaan	110-54-3	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 0,25 - < 0,3
	203-777-6	Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing** : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Slachtoffer warm en rustig houden. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid** : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Afwassen met polyethyleenglycol en daarna met veel water.
- Bij aanraking met de ogen** : Onbeschadigd oog beschermen. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken. NOOIT braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweertieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademing van damp of nevel. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De reservehoeveelheid op de werkplek moet worden beperkt. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vodden die met het product in aanraking zijn gekomen niet in de kleding meedragen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet roken. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn.

Stofexplosieklasse : Niet van toepassing

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgave:

22.01.2010

Eisen aan opslagruimten en containers

: Bewaren in originele container. LET OP: Aërosol onder druk. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Voorschriften voor de opslag van aërosols in acht nemen!

Advies voor gemengde opslag

: Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Andere gegevens

: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Opslagtemperatuur

: $\geq 10^{\circ}\text{C}$

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ ,	NL MAC	2011-06-15
n-hexaan	110-54-3	TGG-8 uur: 72 mg/m ³ , TGG-15 min: 144 mg/m ³ ,	NL MAC	2006-12-28
Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
n-hexaan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. ademhalingsmasker met AX filter

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Handschoendikte : 0,45 mm
doorbraaktijd: : 480 min

Opmerkingen : Werkhandschoenen ter beveiliging tegen chemicaliën dienen voor wat hun uitvoering betreft werkplekgebonden te worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant.

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming : Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Hygiënische maatregelen

: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Algemene industriële hygiëne toepassen.
Aerosol niet inademen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Volg het huidbeschermingsplan.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies

: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: aerosol
Drijfgas	: Butaan, Isobutaan, Propan
Kleur	: geel
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: -24 °C
	: Actief bestanddeel
Ontstekingstemperatuur	: 200 °C
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: 1 %(V)
Bovenste explosiegrens	: 11 %(V)
Ontploffbaarheid (explosieve eigenschappen)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: vast / gasvormig: Zeer licht ontvlambare aerosol.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	: Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: -40 °C

Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,808 g/cm ³ bij 20 °C

	Actief bestanddeel
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Schokgevoeligheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar
Zuurgetal	: Geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	: Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelscheidingsbeproeving	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Niets bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

Stabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten, Contact met andere chemicaliën vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute orale toxiciteit:

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende : LD50 Rat: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan : LD50 Rat: > 5.840 mg/kg

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics : LD50 Rat: > 5.840 mg/kg

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten : LD50 Rat, mannelijk en vrouwelijk: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

n-hexaan : LD50 Rat: circa 16 g/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing:

isobutaan : LC50 Muis, han: 1.237 mg/l
Testatmosfeer: dampen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML**

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: LC50 Rat: > 5,53 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: LC50 Rat: > 25,2 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 4 h

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: LC50 Rat: > 23,3 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 4 h

propaan

: LC50 Muis, han: 1.237 mg/l
Testatmosfeer: dampen

n-hexaan

: LC50 : 259,354 mg/l, 73860 ppm
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit:

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: LD50 Konijn: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten

: LD50 Rat, mannelijk en vrouwelijk: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

n-hexaan

: LD50 Konijn, mannetjes: > 3.350 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

- destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende : Soort: Konijn
Geen huidirritatie
- Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan : Soort: Konijn
Huidirritatie
- Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics : Soort: Konijn
Huidirritatie
- Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten : Soort: Konijn
Huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
- n-hexaan : Soort: Konijn
irriterend
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

- destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende : Soort: Konijn
Geen oogirritatie
- Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan : Soort: Konijn
Geen oogirritatie
- Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics : Soort: Konijn
Geen oogirritatie
- Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten : Soort: Konijn
Oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
- n-hexaan : Soort: Konijn
Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huidSensibilisatie:

- destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende : Testmethode: Buehlertest
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

- Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
- Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
- Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
- n-hexaan : Testmethode: LLNA
Soort: Muis
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellenGenotoxiciteit in vitro:

- destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende : Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 473
- Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan : Type: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren)
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476
- Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Type: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren)
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476
- Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten : Onderzoeksoorten: Chinese hamsterfibroblasten met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 476
- n-hexaan : Type: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Methode: OECD Test Richtlijn 471

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Genotoxiciteit in vivo:

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: Type: In vivo micronucleus proef
Onderzoeksoorten: Muis
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 474

n-hexaan

: Onderzoeksoorten: Muis
Geslacht: mannetjes
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Tijdsduur van de blootstelling: 8 w
Dosis: 0 - 400 ppm
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Opmerkingen

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Mutageniteit:
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen
mutagene effecten gebleken.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: Mutageniteit:
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen
mutagene effecten gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Opmerking: Niet toxisch voor de voortplanting

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: Opmerking: Niet toxisch voor de voortplanting

n-hexaan

: Opmerking: Verdacht toxicum voor de voortplanting bij mensen
Opmerking: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Teratogeniteit

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-hexaan : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

n-hexaan : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademingAspiratiesgiftigheid

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

n-hexaan : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie BeoordelingToxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Acute effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Toxiciteit voor vissen

isobutaan	: LC50 (Vis): 147,54 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Koolwaterstoffen, C6-C7, n- Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 11,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 13,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
propaan	: LC50 (Vis): 147,54 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
butaan	: LC50 (Vis): 24,11 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
n-hexaan	: LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 1.000 µg/l Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

isobutaan	: LC50 (Daphnia (Watervlieg)): 46,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Koolwaterstoffen, C6-C7, n- Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML**

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

	Methode: OECD testrichtlijn 202
	Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
propaan	: LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 69,43 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
butaan	: LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14,22 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
n-hexaan	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): >= 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Koolwaterstoffen, C6-C7, n- Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen, <5% n-Hexaan	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
butaan	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 7,71 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Aminen, C11-14-vertakt alkyl-, monohexyl- en dihexylfosfaten	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

08.04.2014

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

n-hexaan

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 9,285 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Opmerking: Berekening

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 2,077 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testmethode: Groeiremmer

Opmerking: Berekening

Toxiciteit voor bacteriëndestillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: NOEC (Photobacterium phosphoreum): > 1,93 mg/l

Blootstellingstijd: 10 min

n-hexaan

: EC50 (Bacteriën): 48,396 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Opmerking: Berekening

NOEC (Bacteriën): 10,82 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Opmerking: Berekening

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

n-hexaan

: NOEC: 2,8 mg/l

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: NOEC: 10 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD testrichtlijn 211

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: NOEC: 0,17 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Methode: OECD testrichtlijn 211

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: NOEC: 0,17 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Methode: OECD testrichtlijn 211

n-hexaan

: NOEC: 4,888 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Ecotoxicologie BeoordelingAcute aquatische toxiciteit

n-hexaan

: Toxisch voor aquatisch leven.

Chronische aquatische toxiciteit

n-hexaan

: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheidBiologische afbreekbaarheid

isobutaan

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

destillaten (aardolie), met
waterstof behandelde zware
paraffinehoudende

: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 31 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerking: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen
van gelijkwaardige stoffen.

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-
Alkanen, Isoalkanen, Cyclenen,
<5% n-Hexaan

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte.

22.01.2010

propaan : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

butaan : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Aminen, C11-14-vertakt alkyl-,
monohexyl- en dihexylfosfaten : Resultaat: niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 12 - 13 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301B

n-hexaan : Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 81 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen over verwijdering en verpakking : Verwijdering:
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: (EWC) : Afvalcodesleutel (ongebruikte stof):
160504, gasen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML**

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Afvalcodesleutel (gebruikte stof):
160504, gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die
gevaarlijke stoffen bevatten

Verwijdering van niet gereinigde : Afvalcodesleutel (niet gereinigde verpakking):
verpakkingen 150104, Metalen verpakking

Opmerking: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een
erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Niet correct
geleegde verpakkingen horen bij het speciaal afval. Verwijderen als
ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AÉROSOLEN
ADR : AÉROSOLEN
RID : AÉROSOLEN
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1
ADR
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1
Beperkte hoeveelheid : 1,00 L

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD*volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML**

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Tunnelrestrictiecode : (D)

RID

Classificatiecode : 5F

Gevarenidentificatienr. : 23

Etiketten : 2.1

Beperkte hoeveelheid : 1,00 L

IMDG

Etiketten : 2.1

EMS Nummer : F-D, S-U

IATA

Verpakkingsvoorschrift : 203

(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift : 203

(passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203

Etiketten : 2.1

14.5 Milieugevaren**ADN****ADN**

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Marine verontreiniging : nee

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk. 6, 7 en 8

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

VOC	: Richtlijn 1999/13/EC 67,4 % VOC-gehalte na aftrek van water: 568,3 g/l		
Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken	: Herziening:	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
	Zeer licht ontvlambaar	10 t	50 t
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	Herziening:		
	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
	Herziening: Petroleumproducten: a) benzines en nafta's b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen) c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolie mengstromen)	2.500 t	25.000 t

Nationale wetgeving

Andere verordeningen : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Nadere informatie : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk: kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

08931063 - HHS 5000 HP SMEEROLIE PTFE 500 ML

Versie 3.0

Herzieningsdatum

Printdatum 11.04.2014

NL / NL

08.04.2014

Datum laatste uitgave:

03.11.2013

Datum van eerste uitgifte:

22.01.2010

Opgesteld door : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Duitsland
Telefoon: +49-(0)271-88072-0

Ref: WIAG00001693

HOLLE RUIMTE SPRAY

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Productcode : 0892082500

MSDS-Identcode : 10044452

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Corrosieremmer

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Nederland

Telefoon : 073-629 19 11

Telefax : 073-629 19 22

Verantwoordelijke persoon : E-mailadres: prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
030 2748888

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen
073 6291911

2. Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Milieugevaarlijk

R52/53: Schadelijk voor in het water levende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 1999/45/EG

Gevarensymbolen



Zeer licht
ontvlambaar

R-zin(nen)

: R12
R52/53

Zeer licht ontvlambaar.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zin(nen)

: S23
S33

Spuitnevel niet inademen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

S36

Draag geschikte beschermende kleding.

S60

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bijzondere etikettering voor
bepaalde mengsels

: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Buiten bereik van kinderen bewaren.

2.3 Andere gevaren

geen gegevens beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (1272/2008/EG)	Concentratie [%]
	EG-Nr. Registratienummer			
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
	265-151-9			
gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-48-9	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 20
	265-150-3			
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 12,5 - < 15
	200-827-9			
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-48-9	R10 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 15
	265-150-3			
butaan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 12,5
	203-448-7			
isobutaan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 7 - < 10
	200-857-2			
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-49-0	R10 Xn; R65 R66-R67-R52/53	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
	265-151-9			
gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-48-9	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 2 - < 3
	265-150-3			
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	3010-23-9	C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5
	221-133-2			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies | : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. |
| Bij inademing | : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Slachtoffer warm en rustig houden. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. |
| Bij aanraking met de huid | : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Onbeschadigd oog beschermen. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. |
| Bij inslikken | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen gegevens beschikbaar

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- | | |
|------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Kooldioxide (CO ₂), Droogpoeder. Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim |
|------------------------|---|
-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademing van damp of nevel. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. De reservehoeveelheid op de werkplek moet worden beperkt. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet roken. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn.

Stofexplosieklasse : niet van toepassing

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. LET OP: Aërosol onder druk. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Voorschriften voor de opslag van aërosols in acht nemen!

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

04.11.2013

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ .	NL MAC	2011-06-15
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ .	NL MAC	2011-06-15
basisolie - niet gespecificeerd	64742-52-5	TGG-8 uur (Nevels): 5 mg/m ³ .	NL MAC	2011-06-15

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen

Material : Nitrilrubber
Handschoendikte : 0,38 mm
Doorbraaktijd : > 480 min

Opmerkingen : Werkhandschoenen ter beveiliging tegen chemicaliën dienen voor wat hun uitvoering betreft werkplekgebonden te worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant.

Bescherming van de ogen : niet vereist

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Huid- en lichaamsbescherming

- : Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Hygiënische maatregelen

- : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Algemene industriële hygiëne toepassen.
Aerosol niet inademen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Volg het huidbeschermingsplan.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies

- : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
-

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: aërosol
Drijfgas	: Butaan, Isobutaan, Propaan
Kleur	: gebroken wit
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 27 °C
	: Actief bestanddeel
Ontstekingstemperatuur	: 200 °C
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: 0,6 %(V)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Bovenste explosiegrens	: 10,9 %(V)
Ontploffbaarheid (explosieve eigenschappen)	: Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp- luchtmengsel vormen.
Ontvlambaarheid	: vast / gasvormig: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet zelfontbrandend
Brandgetal	: geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	: geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: niet van toepassing
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,691 g/cm ³ bij 20 °C
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: geen gegevens beschikbaar
Schokgevoeligheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingsenergie	: geen gegevens beschikbaar
Zuurgetal	: geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	: geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	: geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelscheidingsbeproe- ving	: geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Niets bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgave:

12.02.2013

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Acute orale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Ernstige huidirritatie

gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine : Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie:

geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro:

geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo:

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Teratogeniteit

geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademingAspiratiegiftigheid

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

gehydrogneerde nafta met laag kookpunt : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

gehydrogneerde nafta met laag kookpunt : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Neurologische effecten

geen gegevens beschikbaar

Toxicologie Beoordeling

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

geen gegevens beschikbaar

Acute effecten

geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

12. Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

geen gegevens beschikbaar

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit

Gehydrogeneerde nafta met : Toxisch voor aquatisch leven.

laag kookpunt

Gehydrogeneerde nafta met : Schadelijk voor aquatisch leven.

laag kookpunt

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit

Gehydrogeneerde nafta met : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

laag kookpunt

Gehydrogeneerde nafta met : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

laag kookpunt

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

: Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

13. Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen over verwijdering en verpakking : Verwijdering:
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: (EWC) : Afvalcodesleutel (ongebruikte stof):
080111, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Afvalcodesleutel (gebruikte stof):
080111, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verwijdering van niet gereinigde verpakkingen : Afvalcodesleutel (niet gereinigde verpakking):
150104, Metalen verpakking

Opmerking. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) Niet correct geleegde verpakkingen horen bij het speciaal afval. Verwijderen als ongebruikt product.

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADN	:	1950
ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	SPUITBUSSEN
ADR	:	SPUITBUSSEN
RID	:	SPUITBUSSEN
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1
ADR	
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1
Beperkte hoeveelheid	: 1,00 L
Tunnelrestrictiecode	: (D)
RID	
Classificatiecode	: 5F
Gevarenidentificatienr.	: 23
Etiketten	: 2.1
Beperkte hoeveelheid	: 1,00 L
IMDG	
Etiketten	: 2.1
EMS Nummer	: F-D, S-U
IATA	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 203
Verpakkingsvoorschrift	: 203

VEILIGHEIDSGEGEGENSCHAPSBEDRIJF

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

(passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203

Etiketten : 2.1

14.5 Milieugevaren**ADN****ADN**

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Maritieme verontreiniging : nee

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk: 6, 7 en 8

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

15. Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC : Richtlijn 1999/13/EC
85,60 %
VOC-gehalte na aftrek van water: 591,3 g/l

Richtlijn (96/82/EC)	Herziening: 2003 Zeer licht ontvlambaar	Hoeveelheid 1 10 t	Hoeveelheid 2 50 t
	Herziening: 2003 Petroleumproducten: a) benzines en nafta's b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen) c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolie mengstromen)	2.500 t	25.000 t

Nadere informatie : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar

16. Overige informatie**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R38	Irriterend voor de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

0892082500 - HOLLERUIMTE SPRAY TRANSPARANT

Versie 1.2

Herzieningsdatum

Printdatum 06.11.2013

NL / NL

04.11.2013

Datum laatste uitgave:

13.05.2013

Datum van eerste uitgifte:

12.02.2013

Opgesteld door : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Duitsland
Telefoon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00004956

N B L

Blz. 1 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage I

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie

Koperspray 400ml

Art.: 304105

Gebruik van de stof of het mengsel

Smeervet

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Er is momenteel geen informatie hierover.

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Berner Produkten b.v., Vogelzankweg 175, NL-6374 AC Landgraaf

Telefoon +31 45 53 39 133, Telefax +31 45 53 14 588

@berner.nl www.berner.nl

EU-importeur zie rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad

Het emailadres van de bevoegde persoon: @chemical-check.de, @chemical-check.de

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

+31 (0)30-2748888, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In

België bel gratis.: +32 (0)70/245.245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

Blz. 2 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

2.1.2 Classificatie volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

R67

N, Milieugevaarlijk, R51-53

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.2.2 Etikettering volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).



Gevaarsymbolen: F+/N

Gevaaraanduidingen:

Zeer licht ontvlambaar

Milieugevaarlijk

R-Zinnen:

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen

kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen:

23 Damp/spuitnevel niet inademen.

24 Aanraking met de huid vermijden.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Toevoeging:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Gebruik: Gevaar voor het drinkwater reeds bij het uitlopen van geringe hoeveelheden.

Barstgevaar bij het verhitten

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Aërosol

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

N L B L

Blz. 3 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

Pentaaan	Stof, waarvoor een EG-blootstellingsgrenswaarden geldt.
Registratienummer (ECHA)	-
Index	601-006-00-1
EINECS, ELINCS	203-692-4
CAS	CAS 109-66-0
% Bereik	15-<25
Symbool	F+/Xn/N
R-Zinnen	12-51-53-65-66-67
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	Milieugevaarlijk, Schadelijk, Zeer licht ontvlambaar
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Flam. Liq./1	H224
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	
Registratienummer (ECHA)	-
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS	265-151-9
CAS	CAS 64742-49-0
% Bereik	1-<20
Symbool	F/Xn/Xi/N
R-Zinnen	11-38-51-53-65-67
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	Irriterend, Licht ontvlambaar, Milieugevaarlijk, Schadelijk
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Flam. Liq./2	H225
Skin Irrit./2	H315
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

destillaten (aardolie), met zuur behandelde middenfractie	
Registratienummer (ECHA)	-
Index	649-216-00-2
EINECS, ELINCS	265-113-1
CAS	CAS 64742-13-8
% Bereik	1-<10
Symbool	Xn
R-Zinnen	65
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	Schadelijk
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Asp. Tox./1	H304

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Inademing



Blz. 4 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie ook rubriek 11. en/of 4.1.

Bij langer contact:

Dermatitis (huidontsteking)

Uitdroging van de huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

n.g.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waterstraal

CO₂

Bluspoeder

Bij grote brandhaarden:

Waterstraal/alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Koolwaterstoffen

Explosiegevaar bij langdurige verhitting.

Ontpofbare damp/luchtmengsels

5.3 Advies voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij ontsnappen van aerosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.

Werkende stof:

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Niet gebruiken op hete oppervlakken.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Speciale voorschriften voor aerosolen in acht nemen!

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven (in Duitsland bijvoorbeeld de verordening "Betriebssicherheitsverordnung").

Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Koel opslaan

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

ML E L

Blz. 6 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Chem. omschrijving Pentaan		% Bereik:15- <25	
WNG 8-uren: 1800 mg/m3 (WNG 8-uren, BE-GW), 1000 ppm (3000 mg/m3) (EG)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 750 ppm (BE-GW-kw)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Pentaan		% Bereik:15- <25	
WNG 8-uren: 600 ppm (1796 mg/m3) (GW/VL), 1000 ppm (3000 mg/m3) (EG/CE)	WNG 15-min.: 750 ppm (2242 mg/m3)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Pentaan		% Bereik:15- <25	
WNG 8-uren: 1000 ppm (3000 mg/m3) (AGW, CE/EG)	WNG 15-min.: 2(II) (AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: DFG (AGW)		
Chem. omschrijving Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte		% Bereik:1- <20	
WNG 8-uren: 1200 mg/m3 (DE-AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte		% Bereik:1- <20	
WNG 8-uren: 1200 mg/m3 (AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte		% Bereik:1- <20	
WNG 8-uren: 1200 mg/m3 (AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: AGS		
Chem. omschrijving Butaan		% Bereik:	
WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m3) (DE-AGW)	WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Butaan		% Bereik:	
WNG 8-uren: 1000 ppm	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Butaan		% Bereik:	
WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m3) (AGW)	WNG 15-min.: 4(II) (AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: DFG (AGW)		
Chem. omschrijving Propaan		% Bereik:	
WNG 8-uren: 1000 ppm (1800 mg/m3) (DE-AGW)	WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Propaan		% Bereik:	
WNG 8-uren: 1000 ppm	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving Propaan		% Bereik:	

NL B L

Blz. 7 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

WNG 8-uren: 1000 ppm (1800 mg/m3) (AGW)	WNG 15-min.: 4(II) (AGW)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: DFG (AGW)	
Chem. omschrijving Minerale olie nevel	% Bereik:	
WNG 8-uren: 5 mg/m3	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
Chem. omschrijving Minerale olie nevel	% Bereik:	
WNG 8-uren: 5 mg/m3	WNG 15-min.: 10 mg/m3	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
Chem. omschrijving Minerale olie nevel	% Bereik:	
WNG 8-uren: 5 mg/m3 (TLV-ACGIH)	WNG 15-min.: 10 mg/m3 (TLV-ACGIH)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
Chem. omschrijving Koper	% Bereik:	
WNG 8-uren: 0,1 mg/m3 (inhaleerbare fractie)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
Chem. omschrijving Koper	% Bereik:	
WNG 8-uren: 1 mg/m3 (stof en nevel, als Cu/poussières et brouillards, en Cu)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	
Chem. omschrijving Koper	% Bereik:	
WNG 8-uren: ** 1 mg/m3 E (AGW)	WNG 15-min.: ** 4 (AGW)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ** DFG (AGW)	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

(N) (E) (L)

Blz. 8 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

(B) GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau. ** = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung./** = La valeur limite pour cette substance a été annulée par la TRGS 900 (Allemagne) de janvier 2006 dans le but d'être révisée.

(L) AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. ** = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden. Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:



Blz. 9 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin

Bij hoge concentraties:

Gasmasker (isolatieapparaat) (bv. EN 137 of EN 138)

Thermische gevaren:

Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aërosol
Kleur:	Niet bepaald
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	-44 °C
Vlampunt:	<0 °C
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Onderste explosiegrenswaarde:	0,7 Vol-%
Bovenste explosiegrenswaarde:	8,5 Vol-%
Dampspanning:	2,5 bar (20°C)
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	0,74 g/cm ³ (20°C)
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	200 °C (Neen)
Zelfontbrandingstemperatuur:	200 °C (Ontstekingstemperatuur)
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald

12 0 1

Blz. 10 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

Viscositeit:	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar., Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald
9.2 Overige informatie	
Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	64,6 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.
 Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen
 Drukverhoging leidt tot barstgevaar.
 Elektrostatische oplading

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.
 Geen bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Koperspray 400ml
Art.: 304105

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:				---		g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:				---		g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		g.g.b.

NL B L

Blz. 11 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				---		g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:				---		g.g.b.
Kankerverwekkendheid:				---		g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):				---		g.g.b.
Gevaar bij inademing:				---		g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:				---		g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.
Symptomen:				---		g.g.b.

Pentaan						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenhede	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>16000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>100	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				---		Licht irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		Licht irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				---		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				---		g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):				---		g.g.b.

NL E L

Blz. 12 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Gevaar bij inademing:				---		g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:				---		Licht irriterend
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.
Symptomen:				---		verdooving, braken, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenh eld	Organism e	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LD50	>20	mg/l/ 4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				---		g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:				---		Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				---		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				---		g.g.b.
Kankerverwekkendheid:				---		g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):				---		g.g.b.
Gevaar bij inademing:				---		g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:				---		g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.

NL B L

Blz. 13 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Symptomen:				---		verdooving, bewusteloosheid, hart- /bloedsomloopstori- ngen, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken
------------	--	--	--	-----	--	---

Butaan						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	658	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				---		g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				---		g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				---		g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):				---		g.g.b.
Gevaar bij inademing:				---		g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:				---		g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.

NEB L

Blz. 14 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Symptomen:				---		ataxie, ademhalingsmoeilij kheden, verdooving, bewusteloosheid, bevroezingen, hartritmestoringen, hoofdpijn, krampen, roes, duizeligheid, misselijkheid en braken
------------	--	--	--	-----	--	--

Propaan

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenh eid	Organism e	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:				---		g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:				---		g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				---		g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:				---		g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen (bacterieel):				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				---		g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT- SE):				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT- RE):				---		g.g.b.
Gevaar bij inademing:				---		g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:				---		g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.

NL B L

Blz. 15 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Symptomen:				---		ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, bevroezingen, hoofdpijn, krampen, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken
------------	--	--	--	-----	--	---

Koper						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:				---		g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:				---		g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:				---		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				---		Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				---		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				---		g.g.b.
Kankerverwekkendheid:				---		g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):				---		g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):				---		g.g.b.
Gevaar bij inademing:				---		g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:				---		g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:				---		g.g.b.
Symptomen:				---		buikpijn, braken, gewichtsafname, hoofdpijn, metaaldamp koorts

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

NE B L

Blz. 16 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

Bevat volgens het recept geen AOX.

Koperspray 400ml
Art.: 304105

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
Bioaccumulatie:							g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
Andere schadelijke effecten:							g.g.b.

Pentaaan

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	9,87	mg/l	(Salmo gairdneri)		
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	9,87	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	9,99	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	9,74	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:		8d	70	%			
Bioaccumulatie:							g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
Andere schadelijke effecten:							g.g.b.
Overige ecotoxicologische gegevens:	Log Pow		3,39				

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50		1-10	mg/l			

N B L

Blz. 17 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	3	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxiciteit voor algen:	IC50		1-10	mg/l			
Persistentie en afbreekbaarheid:							Licht biologisch afbreekbaar
Bioaccumulatie:	Log Pow		3,4-5,2				
Mobiliteit in de bodem:							Adsorptie in de bodem., Product is licht vluchtig.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
Andere schadelijke effecten:							g.g.b.
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		1- <10	mg/l			

Butaan							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
Bioaccumulatie:							g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
Andere schadelijke effecten:							g.g.b.

Propan							
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
Bioaccumulatie:							g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.

NL B L

Blz. 18 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:								g.g.b.
Andere schadelijke effecten:								g.g.b.

Koper								
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
Toxiciteit voor vis:								g.g.b.
Toxiciteit voor Daphnia:								g.g.b.
Toxiciteit voor algen:								g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:								g.g.b.
Bioaccumulatie:								g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:								g.g.b.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:								g.g.b.
Andere schadelijke effecten:								g.g.b.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 99 niet elders genoemde fracties

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Niet met het huishoudelijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Aanbeveling:

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

15 01 04 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

NL BE I

Blz. 19 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Algemene aanwijzingen

VN-nummer: 1950
Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de
 modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

Classificeringscode: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Milieugevaren: environmentally
 hazardous
 D

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de
 modelreglementen van de VN:

AEROSOLS (PENTANES)

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

EmS: F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

Milieugevaren: environmentally
 hazardous

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de
 modelreglementen van de VN:

Aerosols, flammable

Transportgevarenklasse(n): 2.1

Verpakkingsgroep: -

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.

Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.

Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.

Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen opvolgen: Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII.

VOC 1999/13/EC 64,63 %

Blz. 20 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Herziene rubrieken: n.b.

Volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkortingen (GHS / CLP) van de bestanddelen (aangeduid in rubriek 3) voor.

12 Zeer licht ontvlambaar.

38 Irriterend voor de huid.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

11 Licht ontvlambaar.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq.-Ontvlambare vloeistof

Aquatic Chronic-Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Asp. Tox.-Aspiratiegevaar

STOT SE-Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking

Skin Irrit.-Huidirritatie

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

Fax +49 79 40 12 13 00

info@berner.de

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezelle 36

A - 5280 Braunau / Inn

Tel +43 77 22 800 508

Fax +43 77 22 800 184

██████████@berner.co.at

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

B - 3620 Lanaken

Tel +31 45 533 93 133(8.00h-

16.00h)

Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-

8.00h)

Fax +31 455 33 92 43

info@berner.be

www.berner.be

Montagetechnik Berner AG

Kägenstraße 8

CH - 4153 Reinach / Bl. 1

Tel +41 61 71 59 222

Fax +41 61 71 59 333

██████████@berner-ag.ch

www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.

Jinonická 80

CZ - 158 00 Praha 5

Tel +420 225 390 666

Fax +420 225 390 660

██████████@berner.cz

www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.

P.I. "La Rosa VI"

C/Albert Berner, 2

E - 18330 Chauchina-Granada-

España

Tel +34 90 21 03 504

Fax +34 90 21 13 190

██████████@berner.es

www.berner.es

Blz. 21 van 22

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007

Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 14.02.2011

Koperspray 400ml Art.: 304105

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Pirmūnų 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savica Čanci
Trgovacka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra / İSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
@berner.com.tr
www.berner.com.tr



Blz. 22 van 22
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0007
 Vervangt tekst van / versie: 19.05.2009 / 0006
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 14.02.2011
 Koperspray 400ml Art.: 304105

Berner s.a.r.l.
 ZI Les Manteaux
 F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
 Cedex
 Tel +33 38 69 94 400
 Fax +33 38 69 94 444
 [redacted]@berner.fr
 www.berner.fr

SIA Albert Berner
 Liliju iela 20
 LV - 2167 Mārupe (Riga)
 Tel +371 7840007
 Fax +371 7840008
 [redacted]@berner.lv
 www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
 Vogelzankweg 175
 NL - 6374 AC Landgraaf
 +31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
 +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
 [redacted]@berner.nl
 www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050
 ALL RIGHTS RESERVED

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar
 WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland)
 // EG = Europese Gemeenschap // DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)
 BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia)
 // ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)
 VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)
 VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)), AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.
 Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid), zie rubriek 11.
 ATE = Acute Toxicity Estimates (acute toxiciteitsschattingen) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.