# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Allround Sealing Spray white

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Allround Sealing Spray white
**UFI** : 4TD0-K0M6-E00X-D9TA
**Productcode** : 115535
**Kleur** : Wit.
**Producttype** : Aërosol.

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

| **Aanbevolen gebruik** |
|---|
| Aerosolproduct-Corrosie-inhibitor. |

| **Afgeraden gebruik** | **Reden** |
|---|---|
| Niet van toepassing. | |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 25,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
Fax: +49 251 9322244
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : msds@weicon.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum**

**Telefoonnummer** : GIFCENTRA/ ALARMROEP VOOR TRANSPORT - Nederland, België (24h): tel. ++31 10 713 8195 (Nederlands, Engels)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/ d'accident - Belgique (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :

**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : H222, H229 - Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie** : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 - Inademing van stof of nevel vermijden.
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

**Reactie** : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Opslag** : P405 - Achter slot bewaren.
P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**Verwijdering** : P501 - Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

**Aanvullende etiketonderdelen** : Niet van toepassing.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

## 2.3 Andere gevaren

# RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Gevaar bij inademing - Niet van toepassing.

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|---|---|---|---|---|---|
| dimethylether | REACH #: 01-2119472128-37<br>EC: 204-065-8<br>CAS-nummer: 115-10-6<br>Index: 603-019-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | - | [2] |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | REACH #: 01-2119475515-33<br>EC: 265-151-9<br>CAS-nummer: 64742-49-0 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | REACH #: 01-2119475133-43<br>EC: 265-151-9<br>CAS-nummer: 64742-49-0<br>Index: 649-328-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| cyclohexaan | REACH #: 01-2119463273-41<br>EC: 203-806-2<br>CAS-nummer: 110-82-7<br>Index: 601-017-00-1 | ≥5 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acuut] = 1<br>M [Chronisch] = 1 | [1] [2] |
| ethylacetaat | REACH #: 01-2119475103-46<br>EC: 205-500-4<br>CAS-nummer: 141-78-6<br>Index: 607-022-00-5 | ≥5 - <10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| butanon | REACH #: 01-2119457290-43<br>EC: 201-159-0<br>CAS-nummer: 78-93-3<br>Index: 606-002-00-3 | ≥5 - <10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br><br>**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.** | - | [1] [2] |

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

# RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

**Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

**Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

# RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Zeer licht ontvlambare aerosol. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Barstende aërosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. In geval van een gescheurde aërosolcontainer moet voorzichtigheid in acht genomen worden omwille van het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Bij grote aantallen kapotte vaten behandelen als bulkhoeveelheden weggelekt materiaal in overeenstemming met het vermelde in de rubriek over opruiming. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/ gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aa n een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom inademing van gas. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en van voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

**Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**

**Gevaarscriteria**

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|---|---|---|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|---|---|
| dimethylether | **MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022).**<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 950 mg/m³ 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 1500 mg/m³ 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 781 ppm 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 495 ppm 8 uren. |
| cyclohexaan | **MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022).**<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 700 mg/m³ 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 1400 mg/m³ 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 200 ppm 8 uren. |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | |
|---|---|
| | Wettelijke grenswaarde TGG: 400 ppm 15 minuten. |
| ethylacetaat | **MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022).**<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 1468 mg/m³ 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 734 mg/m³ 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 400 ppm 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 200 ppm 8 uren. |
| butanon | **MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022).**<br>**Opgenomen via de huid.**<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 590 mg/m³ 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 900 mg/m³ 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 197 ppm 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 300 ppm 15 minuten. |

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**DNEL's/DMEL's**

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|---|---|---|---|---|---|
| dimethylether | DNEL | Langetermijn Inademing | 471 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 1894 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | DNEL | Langetermijn Oraal | 149 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 149 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.41 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.9 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 178.57 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 300 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 640 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 837.5 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1066.67 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1152 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1286.4 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | DNEL | Langetermijn Oraal | 149 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 149 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.41 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.9 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 178.57 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 300 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 640 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 837.5 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1066.67 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1152 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1286.4 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| cyclohexaan | DNEL | Langetermijn Oraal | 59.4 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 206 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 206 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 412 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 412 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 700 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 700 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 1186 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn | 1400 mg/ | Werknemers | Lokaal |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Inademing | m³ | | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1400 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 2016 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| ethylacetaat | DNEL | Langetermijn Oraal | 4.5 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 37 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 63 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 367 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 367 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 734 mg/m³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 734 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 734 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 734 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1468 mg/m³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1468 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| butanon | DNEL | Langetermijn Oraal | 31 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 106 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 412 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 450 mg/m³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 600 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 900 mg/m³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 1161 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |

**PNEC's**

Geen PNEC's beschikbaar.

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen : 1 - 4 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Viton®/butylrubber; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen : filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen**

| | | |
|---|---|---|
| **Fysische toestand** | : | Gas. |
| **Kleur** | : | Wit. |
| **Geur** | : | Karakteristiek. |
| **Geurdrempelwaarde** | : | Niet beschikbaar. |
| **Smelt-/vriespunt** | : | Niet van toepassing. |
| **Beginkookpunt en kooktraject** | : | Niet beschikbaar. |
| **Ontvlambaarheid** | : | Uiterst brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading.<br>Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: warmte. |
| **Onderste en bovenste explosiegrens** | : | Onder: 0.9%<br>Boven: 32% |
| **Vlampunt** | : | Gesloten kroes: <-18°C (<-0.4°F) [Dimethylether] |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | : | Niet van toepassing. |
| **Ontledingstemperatuur** | : | Niet beschikbaar. |
| **pH** | : | Niet van toepassing. |
| **Viscositeit** | : | Niet van toepassing. |

Niet beschikbaar.

| | | |
|---|---|---|
| **Oplosbaarheid in water** | : | Niet beschikbaar. |
| **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** | : | Niet van toepassing. |
| **Dampspanning** | : | 520 kPa (3900.3 mm Hg) |
| **Relatieve dichtheid** | : | Niet van toepassing. |
| **Dichtheid** | : | 0.958 g/cm³ [20°C (68°F)] |
| **Dampdichtheid** | : | Niet beschikbaar. |

**Deeltjeskenmerken**

| | | |
|---|---|---|
| **Mediaan van deeltjesgrootte** | : | Niet van toepassing. |

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

| | | |
|---|---|---|
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | : | 235°C |
| **Verbrandingswarmte** | : | 17.88 kJ/g |
| **Ontploffingseigenschappen** | : | Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading. |
| **Oxiderende eigenschappen** | : | Niet beschikbaar. |

**Aerosolproduct**

| | | |
|---|---|---|
| **Aerosoltype** | : | Spray |

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|---|---|---|
| **Mengbaar met water** | : | Nee. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|---|---|---|---|---|
| dimethylether | LC50 Inademing Gas. | Rat | 164000 ppm | 4 uren |
| | LC50 Inademing Damp | Rat | 309 g/m³ | 4 uren |
| cyclohexaan | LD50 Oraal | Rat | 6240 mg/kg | - |
| ethylacetaat | LD50 Oraal | Rat | 5620 mg/kg | - |
| butanon | LD50 Dermaal | Konijn | 6480 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 2737 mg/kg | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Schattingen van acute toxiciteit**

| Product- /ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| dimethylether | N/A | N/A | 164000 | 309 | N/A |
| cyclohexaan | 6240 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ethylacetaat | 5620 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butanon | 2737 | 6480 | N/A | N/A | N/A |

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|---|---|---|---|---|---|
| butanon | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 14 mg | - |
| | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 mg | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Overgevoeligheid**

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|---|---|---|---|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| cyclohexaan | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| ethylacetaat | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| butanon | Categorie 3 | - | Narcotische werking |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|---|---|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| cyclohexaan | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|---|---|---|---|
| cyclohexaan | Acuut LC50 4530 µg/l Zoetwater | Vis - *Pimephales promelas* | 96 uren |
| ethylacetaat | Acuut EC50 2500000 µg/l Zoetwater | Algen - *Selenastrum sp.* | 96 uren |
| | Acuut LC50 750000 µg/l Zoetwater | Crustaceeën - *Gammarus pulex* | 48 uren |
| | Acuut LC50 154000 µg/l Zoetwater | Daphnia - *Daphnia cucullata* | 48 uren |
| | Acuut LC50 212500 µg/l Zoetwater | Vis - *Heteropneustes fossilis* | 96 uren |

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Chronisch NOEC 2.4 mg/l Zoetwater | Daphnia - *Daphnia magna* | 21 dagen |
| | Chronisch NOEC 75.6 mg/l Zoetwater | Vis - *Pimephales promelas* - Embryo | 32 dagen |
| butanon | Acuut EC50 >500000 µg/l Zeewater | Algen - *Skeletonema costatum* | 96 uren |
| | Acuut EC50 5091000 µg/l Zoetwater | Daphnia - *Daphnia magna* - Larve | 48 uren |
| | Acuut LC50 3220000 µg/l Zoetwater | Vis - *Pimephales promelas* | 96 uren |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | $LogP_{ow}$ | BCF | Potentieel |
|---|---|---|---|
| dimethylether | 0.07 | - | Laag |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 2.2 tot 5.2 | 10 tot 2500 | Hoog |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 2.2 tot 5.2 | 10 tot 2500 | Hoog |
| cyclohexaan | 3.44 | 167 | Laag |
| ethylacetaat | 0.68 | 30 | Laag |
| butanon | 0.3 | - | Laag |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ($K_{OC}$)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product**

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|---|---|
| 16 05 04* | gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten |

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK) | |
|---|---|---|
| Blik | 15 01 10* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 VN-nummer of ID-nummer** | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | SPUITBUSSEN (dimethylether, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht) | SPUITBUSSEN (dimethylether, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht) | AEROSOLS (dimethylether, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht) | Aerosols, flammable (dimethylether, nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht) |
| **14.3 Transportgevarenklasse (n)** | 2 | 2 | 2.1 | 2.1 |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | - | - | - | - |
| **14.5 Milieugevaren** | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist. |

**Aanvullende informatie**

**ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
**Beperkte Hoeveelheid** 1 L
**Bijzondere bepalingen** 190, 327, 625, 344
**Tunnelcode** (D)
**ADR Classificatiecode:** 5F

**ADN** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
**Bijzondere bepalingen** 190, 327, 625, 344

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IMDG** : De markering voor een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
**Noodschema's** F-D, S-U
**Bijzondere bepalingen** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.
**Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 75 kg.
Verpakkingsinstructies: 203. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 150 kg.
Verpakkingsinstructies: 203. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 30 kg.
Verpakkingsinstructies: Y203.
**Bijzondere bepalingen** A145, A167, A802

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

| Product- /ingrediëntennaam | % | Aanduiding [Gebruik] |
|---|---|---|
| cyclohexaan | ≥5 - ≤10 | 57 [Op neopreen gebasseerde lijmen] |

**Etikettering** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Explosieve voorlopers** : Niet van toepassing.

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Spuitbussen** :

3

Zeer licht ontvlambaar

**Seveso directief**

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Gevaarscriteria**

| Categorie |
|---|
| P3a<br>E2 |

### BIJLAGE VIIA - Etikettering van gehalten

| Identificatie | Concentratie |
|---|---|
| alifatische koolwaterstoffen | 30 % en meer |

**VOS inhoud** : 74 %

**VOC (g/L)** : 629

**Nationale regelgeving**

**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

| Naam bestanddeel | Kankerverwekkende stof | Mutageen | Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid | Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling | Schadelijk bij borstvoeding |
|---|---|---|---|---|---|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | In lijst opgenomen | In lijst opgenomen | - | - | - |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | In lijst opgenomen | In lijst opgenomen | - | - | - |

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**Internationale regelgeving**

**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol**

Niet vermeld.

**Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

**Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**Inventaris**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

| | | |
|---|---|---|
| **Australië** | : | Niet bepaald. |
| **Canada** | : | Niet bepaald. |
| **China** | : | Niet bepaald. |
| **Euraziatische Economische Unie** | : | **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald. |
| **Japan** | : | **Japanse inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.<br>**Japanse inventaris (ISHL)**: Niet bepaald. |
| **Nieuw-Zeeland** | : | Niet bepaald. |
| **Filipijnen** | : | Niet bepaald. |
| **Republiek Korea** | : | Niet bepaald. |
| **Taiwan** | : | Niet bepaald. |
| **Thailand** | : | Niet bepaald. |
| **Turkije** | : | Niet bepaald. |
| **Verenigde Staten** | : | Niet bepaald. |
| **Vietnam** | : | Niet bepaald. |

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|---|
| Aerosol 1, H222, H229 | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2, H315 | Calculatiemethode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Calculatiemethode |
| STOT SE 3, H336 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode |

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

| | |
|---|---|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H222, H229 | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| 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. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|---|---|
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | AEROSOLEN - Categorie 1 |
| Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Flam. Gas 1A | ONTVLAMBARE GASSEN - Categorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 |
| Press. Gas (Comp.) | GASSEN ONDER DRUK - Samengeperst gas |
| Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

**Gedrukt op** : 14/05/2025

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 12/05/2025

**Datum vorige uitgave** : 19/02/2025

**Versie** : 5.3

**Kennisgeving aan de lezer**

**Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.**
**De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.**