

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Pakking- en lijmverwijderaar

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: Pakking- en lijmverwijderaar
<b>UFI</b>	: 6752-G06V-M00P-SR87
<b>Productcode</b>	: 112024
<b>Kleur</b>	: Roze
<b>Productbeschrijving</b>	: Aerosolproduct
<b>Producttype</b>	: Aërosol.
<b>Overige middelen ter identificatie</b>	: Niet beschikbaar.

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

#### Aanbevolen gebruik

Aerosolproduct

#### Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

**e-mail adres van de** : msds@weicon.de

**verantwoordelijke voor dit**  
**VIB**

### 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  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

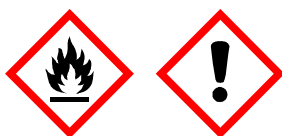
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit  
5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit  
5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit
- Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : Bevat 5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
- 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.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



- Signaalwoord** : Gevaar
- Gevarenaanduidingen** : H222, H229 - Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 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 de handen grondig wassen.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
- Reactie** : P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.  
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** : aceton; n-butylacetaat; 1-methoxypropan-2-ol en cyclohexanon
- Aanvullende etiketonderdelen** : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 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.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere 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** : Geen bekend.

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 EC: 204-065-8 CAS-nummer: 115-10-6 Index: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 EC: 203-961-6 CAS-nummer: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
cyclohexanon	EC: 203-631-1 CAS-nummer:	≥1 - <3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraal] = 1800 mg/kg	[1] [2]

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

mierezuur	108-94-1  EC: 200-579-1 CAS-nummer: 64-18-6 Index: 607-001-00-0	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335  Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l  Flam. Liq. 3, H226: C ≥ 85% ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 7.4 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 10% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 2% ≤ C < 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 2% ≤ C < 10%	[1] [2]
-----------	--	-----------	---	---	---------

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 is ingedeeld met een fysisch, 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 onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

##### Huidcontact

: Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 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 onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, 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
- 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  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**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 aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd.

**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 ademhalingsstoestel (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 aerosolcontainer 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 gevarengedebied. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen** : 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).

### 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. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

**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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

**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 Blootstellingsscenario('s).

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). 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 innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom inademing van gas. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 ton	500 ton

### 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	<p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b>                      Grenswaarde 8 uren: 1000 ppm.                      Grenswaarde 8 uren: 1920 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b>                      TWA 8 uren: 1000 ppm.                      TWA 8 uren: 1920 mg/m<sup>3</sup>.</p>
aceton	<p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b>                      Grenswaarde 8 uren: 246 ppm.                      Grenswaarde 8 uren: 594 mg/m<sup>3</sup>.                      Kortetijds waarde 15 minuten: 492 ppm.                      Kortetijds waarde 15 minuten: 1187 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b>                      TWA 8 uren: 500 ppm.                      TWA 8 uren: 1210 mg/m<sup>3</sup>.</p>
n-butylacetaat	<p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) [butylacetaat]</b>                      Kortetijds waarde 15 minuten: 712 mg/m<sup>3</sup>.                      Kortetijds waarde 15 minuten: 150 ppm.                      Grenswaarde 8 uren: 238 mg/m<sup>3</sup>.                      Grenswaarde 8 uren: 50 ppm.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b>                      STEL 15 minuten: 150 ppm.                      STEL 15 minuten: 723 mg/m<sup>3</sup>.                      TWA 8 uren: 241 mg/m<sup>3</sup>.                      TWA 8 uren: 50 ppm.</p>
1-methoxypropan-2-ol	<p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b> Opgenomen via de huid.                      Grenswaarde 8 uren: 50 ppm.                      Grenswaarde 8 uren: 184 mg/m<sup>3</sup>.                      Kortetijds waarde 15 minuten: 100 ppm.                      Kortetijds waarde 15 minuten: 369 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> Opgenomen via de huid.                      TWA 8 uren: 100 ppm.                      TWA 8 uren: 375 mg/m<sup>3</sup>.                      STEL 15 minuten: 150 ppm.                      STEL 15 minuten: 568 mg/m<sup>3</sup>.</p>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b>                      Kortetijds waarde 15 minuten: 15 ppm.                      Grenswaarde 8 uren: 10 ppm.                      Grenswaarde 8 uren: 67.5 mg/m<sup>3</sup>.                      Kortetijds waarde 15 minuten: 101.2 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b>                      TWA 8 uren: 67.5 mg/m<sup>3</sup>.                      TWA 8 uren: 10 ppm.                      STEL 15 minuten: 101.2 mg/m<sup>3</sup>.                      STEL 15 minuten: 15 ppm.</p>
cyclohexanon	<p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b> Opgenomen via de huid.</p>

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

mierezuur	<p>Grenswaarde 8 uren: 10 ppm.                  Grenswaarde 8 uren: 40.8 mg/m<sup>3</sup>.                  Kortetijdschaar 15 minuten: 20 ppm.                  Kortetijdschaar 15 minuten: 81.6 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b> Opgenomen via de huid.                  TWA 8 uren: 10 ppm.                  TWA 8 uren: 40.8 mg/m<sup>3</sup>.                  STEL 15 minuten: 20 ppm.                  STEL 15 minuten: 81.6 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b>                  Grenswaarde 8 uren: 5 ppm.                  Grenswaarde 8 uren: 9.5 mg/m<sup>3</sup>.                  Kortetijdschaar 15 minuten: 10 ppm.                  Kortetijdschaar 15 minuten: 19 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b>                  TWA 8 uren: 5 ppm.                  TWA 8 uren: 9 mg/m<sup>3</sup>.</p>
-----------	--

### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn 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**

dimethylether

#### **Resultaat**

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
 471 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
 1894 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

aceton

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
 62 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
 62 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
 186 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
 200 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
 1210 mg/m<sup>3</sup>

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

n-butylacetaat

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

2420 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**

2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

3.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

6 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

7 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

11 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

48 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

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

1-methoxypropan-2-ol

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
33 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
43.9 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
78 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
183 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
369 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
553.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
553.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
6.25 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
67.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
101.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

cyclohexanon

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**  
1 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
1 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**  
1.5 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
1.5 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
2.55 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

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

4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

5 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

10 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

10 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

20 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

20 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

mierezuur

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

3 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

9.5 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### PNEC's

Niet beschikbaar.

## 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 explosie veilige 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.

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

- 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 ontwerpisen 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. [Aërosol]
- Kleur** : Roze
- Geur** : Aldehyde-achtig.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Ontvlambaarheid</b>	: Uiterst brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading. Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: warmte.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: Gesloten kroes: Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: >200°C (>392°F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Geen resultaten beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)</b>	: Niet van toepassing.
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Niet van toepassing.
<b>Dichtheid</b>	: 0.77 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b><u>Deeltjeskenmerken</u></b>	
<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	: Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

<b>Verbrandingswarmte</b>	: 36.2 kJ/g
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.

#### Aerosolproduct

<b>Aerosoltype</b>	: Spray
--------------------	---------

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

<b>Mengbaar met water</b>	: Nee.
---------------------------	--------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product- /ingrediëntennaam

dimethylether

##### Resultaat

###### Rat - Inademing - LC50 Damp

309 g/m<sup>3</sup> [4 uren]

###### Rat - Inademing - LC50 Gas.

164000 ppm [4 uren]

Toxische effecten: Gedragsmatig - Ataxie Gedragsmatig - Coma

aceton

###### Rat - Oraal - LD50

5800 mg/kg

Toxische effecten: Gedragsmatig - Veranderde slaaptijd (inclusief verandering in oprichtende reflex) Gedragsmatig - Beven

n-butylacetaat

###### Rat - Oraal - LD50

10768 mg/kg

Toxische effecten: Gedragsmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen Lever - Overige veranderingen

###### Konijn - Dermaal - LD50

>17600 mg/kg

###### Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Damp

>21 mg/l [4 uren]

OECD 403

1-methoxypropan-2-ol

###### Konijn - Dermaal - LD50

13 g/kg

###### Rat - Oraal - LD50

6600 mg/kg

Toxische effecten: Hersenen en bedekkingen - Andere degeneratieve veranderingen Gedragsmatig - Algemene verdoving Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

###### Konijn - Dermaal - LD50

2700 mg/kg

###### Rat - Oraal - LD50

4500 mg/kg

Toxische effecten: Gedragsmatig - Tetany Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Lever - Overige veranderingen

cyclohexanon

###### Rat - Oraal - LD50

1800 mg/kg

###### Rat - Inademing - LC50 Gas.

8000 ppm [4 uren]

mierezuur

###### Rat - Oraal - LD50

730 mg/kg

Pakking- en lijmverwijderaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toxische effecten: Veranderingen in de bruto metabooliet - Gewichtsverlies of verminderde gewichtstoename

### Rat - Inademing - LC50 Damp

7400 mg/m<sup>3</sup> [4 uren]

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : 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)
Pakking- en lijmverwijderaar	127285.7	77785.7	N/A	619.9	N/A
dimethylether	N/A	N/A	164000	309	N/A
aceton	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylacetaat	10768	N/A	N/A	N/A	N/A
1-methoxypropan-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
cyclohexanon	1800	1100	N/A	11	N/A
mierezuur	500	N/A	N/A	7.4	N/A

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product- /ingrediëntennaam

aceton

#### Resultaat

**Konijn - Huid - Licht irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

**Konijn - Huid - Licht irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 395 mg

1-methoxypropan-2-ol

**Konijn - Huid - Licht irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

cyclohexanon

**Humaan - Huid - Licht irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling: 48 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 50 %

**Konijn - Huid - Licht irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

mierezuur

**Konijn - Huid - Licht irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 610 mg

**Konijn - Huid - Licht irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 610 mg

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product- /ingrediëntennaam

#### Resultaat

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

aceton	<b>Humaan - Ogen - Licht irriterend</b> <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 186300 ppm
	<b>Konijn - Ogen - Licht irriterend</b> <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 10 uL
	<b>Konijn - Ogen - Gematigd irriterend</b> <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 20 mg
	<b>Konijn - Ogen - Ernstig irriterend</b> <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 20 mg
1-methoxypropan-2-ol	<b>Konijn - Ogen - Licht irriterend</b> <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 500 mg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	<b>Konijn - Ogen - Gematigd irriterend</b> <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 20 mg
	<b>Konijn - Ogen - Ernstig irriterend</b> <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 20 mg
cyclohexanon	<b>Konijn - Ogen - Ernstig irriterend</b> <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 250 ug
	<b>Konijn - Ogen - Ernstig irriterend</b> <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 20 mg
mierezuur	<b>Konijn - Ogen - Ernstig irriterend</b> <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 122 mg

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

### Huid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Ademhaling

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### **Product- /ingrediëntennaam**

aceton  
n-butylacetaat  
1-methoxypropan-2-ol  
cyclohexanon

#### **Resultaat**

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### 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** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

**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

**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  
droogheid  
barsten

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 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 [Product]** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product- /ingrediëntennaam

aceton

#### Resultaat

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

10 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia pulex*

Ouderdom: <24 uren

8800 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia cucullata*

Ouderdom: 11 dagen

7460 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia cucullata*

Ouderdom: 11 dagen

7810 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Crustaceeën - Aquatic sowbug - *Asellus aquaticus*

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

7550 mg/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Crustaceeën - Scud - *Gammarus pulex*  
6000 mg/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Ouderdom: 28 dagen; Grootte: 19.2 mm; Gewicht: 0.076 g  
7280 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Ouderdom: 33 dagen; Grootte: 22.6 mm; Gewicht: 0.159 g  
8120 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Ouderdom: 32 dagen; Grootte: 18 mm; Gewicht: 0.087 g  
6210 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - LC50 - Zoetwater**

Crustaceeën - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Nieuw geboren organisme  
Ouderdom: <12 uren  
8098 mg/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### **Acuut - EC50 - Zoetwater**

Algen - Green algae - *Selenastrum sp.*  
7200 mg/l [96 uren]  
Effect: Populatie

### **Chronisch - NOEC - Zeewater**

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.95 mg/l [96 uren]  
Effect: Reproductie

### **Acuut - EC50 - Zeewater**

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*  
20.565 mg/l [96 uren]  
Effect: Reproductie

### **Chronisch - NOEC - Zeewater**

Algen - Diatom - *Skeletonema costatum*  
100 µl/l [72 uren]  
Effect: Populatie

### **Chronisch - NOEC - Zeewater**

Algen - Diatom - *Skeletonema costatum*  
100 µl/l [96 uren]  
Effect: Populatie

### **Chronisch - NOEC - Zeewater**

Algen - Dinoflagellate - *Karenia brevis*  
0.5 ml/l [96 uren]  
Effect: Populatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### Acuut - LC50 - Zeewater

ISO  
Crustaceeën - Calanoid copepod - *Acartia tonsa* - Voorstadium van Copepods  
4.42589 ml/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Crustaceeën - Scud - *Gammarus pulex* - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)  
Grootte: 5 tot 10 mm  
11.26487 ml/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
Ouderdom: 4 tot 12 maanden; Grootte: 2 tot 10 cm; Gewicht: 0.5 tot 14 g  
8000 ppm [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Guppy - *Poecilia reticulata*  
Ouderdom: 4 tot 12 maanden; Grootte: 2 tot 10 cm; Gewicht: 0.5 tot 14 g  
5600 ppm [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Chronisch - NOEC - Zoetwater

Crustaceeën - Daphnia - *Daphniidae*  
0.016 ml/l [21 dagen]  
Effect: Populatie

### Chronisch - NOEC - Zeewater

Vis - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* - Larve  
Ouderdom: 7 dagen  
5 µg/l [42 dagen]  
Effect: Groei

n-butylacetaat

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Ouderdom: 31 tot 32 dagen; Grootte: 21.6 mm; Gewicht: 0.175 g  
18 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Zebra danio - *Danio rerio*  
62 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Acuut - LC50 - Zeewater

Crustaceeën - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Bluegill - *Lepomis macrochirus*  
1300 ppm [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

cyclohexanon

### Acuut - LC50 - Zoetwater

Pakking- en lijmverwijderaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Ouderdom: 30 dagen; Grootte: 20.2 mm; Gewicht: 0.127 g  
 527 mg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

### Chronisch - EC10

Algen - Green algae - *Chlamydomonas reinhardtii* -  
 Exponentiële groeifase  
Ouderdom: 7 dagen  
 3.56 mg/l [72 uren]  
Effect: Populatie

### Acuut - EC50

Algen - Green algae - *Chlamydomonas reinhardtii* -  
 Exponentiële groeifase  
Ouderdom: 7 dagen  
 32.9 mg/l [72 uren]  
Effect: Populatie

mierezuur

### Acuut - EC50 - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Larve  
Ouderdom: <24 uren  
 151.2 mg/l [48 uren]  
Effect: Vergiftiging

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
dimethylether	0.07	-	Laag
aceton	-0.23	-	Laag
n-butylacetaat	2.3	-	Laag
1-methoxypropaan-2-ol	<1	-	Laag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	Laag
cyclohexanon	0.86	-	Laag
mierezuur	-2.3	-	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
dimethylether	0.44	2.76229
aceton	0.56	3.6548
n-butylacetaat	1.5	33.2139
1-methoxypropaan-2-ol	1	10.447
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.6	36.5981
cyclohexanon	1.8	63.2873
mierezuur	0.73	5.39642

#### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
dimethylether	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
aceton	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
n-butylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1-methoxypropan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cyclohexanon	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mierzuur	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

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

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
dimethylether	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
aceton	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
n-butylacetaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
1-methoxypropan-2-ol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
cyclohexanon	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
mierzuur	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
dimethylether	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
aceton	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
n-butylacetaat	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
1-methoxypropan-2-ol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
cyclohexanon	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
mierzuur	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.  
**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 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 Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**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 recyclen 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 recyclen 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
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

#### Aanvullende informatie

**ADR/RID** : **Beperkte Hoeveelheid** 1 L  
**Bijzondere bepalingen** 190, 327, 625, 344  
**Tunnelcode** (D)  
**ADR Classificatiecode:** 5F

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- ADN** : **Bijzondere bepalingen** 190, 327, 625, 344
- IMDG** : **Noodschema's** F-D, S-U  
**Bijzondere bepalingen** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- IATA** : **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 geïnformeerd 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 componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.

**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]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≥1 - ≤3	55 [Consumenten verf]

**Etikettering** : Niet van toepassing.

**Synthetische polymeermicrodeeltjes - omschrijving 78**

**Generieke identiteit van polymeer(en)** :  Niet van toepassing.

**Totaal percentage synthetische polymeermicrodeeltjes** :  Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

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

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

### Spuitbussen

:

3



Zeer licht ontvlambaar

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Gevaarscriteria

Categorie
P3a

### BIJLAGE VIIA - Etikettering van gehalten

#### Identificatie

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Formic acid

#### Concentratie

minder dan 5 %

minder dan 5 %

#### VOS inhoud

: 98.4 %

#### VOC (g/L)

: 749.8 g/L

### 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

#### Australië

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

#### Canada

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

#### China

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

#### Euraziatische

#### Economische Unie

: **Inventaris Russische Federatie:** Niet bepaald.

#### Japan

: **Japanse inventaris (CSCL):** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Japanse inventaris (ISHL):** Niet bepaald.

#### Nieuw-Zeeland

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

#### Filipijnen

: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- Republiek Korea** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Thailand** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Turkije** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Verenigde Staten** : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.  
**Vietnam** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**15.2** : Voltooid.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acut toxiciteitsschatting  
B = Bioaccumulatief  
BCF = Bioconcentratie Factor  
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  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IMO = Internationale Maritieme Organisatie  
M = mobiele  
N/A = Niet beschikbaar  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PMT = Persistent, mobiel en toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
T = Toxisch  
zB = Zeer bioaccumulatief  
zM = zeer mobiel  
zP = Zeer persistent  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

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

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aerosol 1	AEROSOLEN - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Gas 1A	ONTVLAMBARE GASSEN - Categorie 1A
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Met. Corr. 1	BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1
Press. Gas (Comp.)	GASSEN ONDER DRUK - Samengeperst gas
Skin Corr. 1A	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

**Gedrukt op** : 04/02/2026

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 29/01/2026

**Datum vorige uitgave** : 04/11/2025

**Versie** : 5.6

### 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 en 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.