

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Tag Off

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

<i>Handelsnaam:</i>	Tag Off
<i>Andere namen/synoniemen:</i>	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
<i>Product nummer:</i>	25109
<i>Unieke formule-identificatie (UFI):</i>	8JPV-Q064-600P-GUJ4

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

<i>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:</i>	Reinigingsmiddel Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
<i>Ontraden gebruik :</i>	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<i>Firmanaam en adres:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Zweden +46 46238900 www.veidec.com
<i>Distributeur:</i>	VEIDEC BV Ambachtsweg 24 5683CD Best Nederland +31 497 726 888 www.veidec.nl
<i>Contactpersoon:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mailadres:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Herziening:</i>	29-02-2024
<i>SDS-versie:</i>	9.0
<i>Datum vorige uitgave:</i>	28-09-2023 (8.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.
Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aerosol 1; H222, H229, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3; H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Het product is een spuitbus, waarin het drijfgas gescheiden wordt van het product bij gebruik. De inhoud van de drijfgassen is daarom niet in aanmerking genomen voor de classificatie van het product.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H222, H229)
Veroorzaakt huidirritatie. (H315)
Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (H336)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

-

Preventie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. (P211)
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. (P251)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Opslag:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. (P410+P412)

Verwijdering:

-

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Aceton
n-Butylacetaat
Cyclohexanon
1-Methoxypropaan-2-ol

Andere opmerkingen:

EUH066, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
UFI: 8JPV-Q064-600P-GUJ4

2.3. Andere gevaren

Overig:

In geval van lekken kunnen zich snel hoge gasconcentraties vormen. Deze kunnen toxisch, verstikkend of explosief zijn.

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. ▼ Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Aceton	CAS Nr.: 67-64-1 EG Nr: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Catalogusnr.: 606-001-00-8	25 - 35 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
n-Butylacetaat	CAS Nr.: 123-86-4 EG Nr: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX Catalogusnr.: 607-025-00-1	15 < 25 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Cyclohexanon	CAS Nr.: 108-94-1 EG Nr: 203-631-1 REACH: 01-2119453616-xxx Catalogusnr.: 606-010-00-7	10 - 15 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
1-Methoxypropan-2-ol	CAS Nr.: 107-98-2 EG Nr: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 Catalogusnr.: 603-064-00-3	5 < 8 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	CAS Nr.: 112-34-5 EG Nr: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Catalogusnr.: 603-096-00-8	2 < 2,5 %	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Dimethylsulfoxide	CAS Nr.: 67-68-5 EG Nr: 200-664-3 REACH: 01-2119431362-50 Catalogusnr.:	1-3%		

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

[16] Voortdrijvende stof

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

▼ *Bij oogcontact:*

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

Bij inslikken:

Veel water drinken. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert.

Bij verbranding:

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen. Langdurige en herhaalde inademing van organische oplosmiddelen in hoge concentraties kan schade brengen aan het zenuwstelsel en inwendige organen, zoals lever en nieren.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

CO/CO₂

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij het accidenteel vrijkomen van het product is er altijd een ernstig risico op brand of explosie. Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet relevant.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Als de omstandigheden het toelaten moeten onder druk staande containers uit de gevarezone worden verwijderd.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagtemperatuur:	< 50°C
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet relevant.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. ▼ Controleparameters

Dimethylether

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 781

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 1500

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 495

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 950

Aceton

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 1000

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 2420

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 500

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 1210

n-Butylacetaat

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 723

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 241

Cyclohexanon

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 50

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

1-Methoxypropaan-2-ol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 150

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 563

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 100

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 375

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 100

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

▼ DNEL

1-Methoxypropaan-2-ol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	553.5 mg/m ³

Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	553.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	369 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	183 mg/kgbw/dag

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	101.2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	67.5 mg/m ³

Aceton

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	2420 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1210 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	186 mg/kgbw/dag

Cyclohexanon

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	20 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	20 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	4 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	4 mg/kgbw/dag

Dimethylether

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1894 mg/m ³

n-Butylacetaat

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	600 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	600 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	300 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	48 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	11 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	7 mg/kgbw/dag

▼ PNEC

1-Methoxypropan-2-ol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		4.59 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		100 mg/L
Zeewater		1 mg/L
Zeewatersediment		5.2 mg/kg
Zoet water		10 mg/L
Zoewatersediment		52.3 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		320 µg/kg
Intermitterende vrijlating (zoet water)		11 mg/L
Zeewater		110 µg/L
Zoet water		1.1 mg/L

Aceton

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		29.5 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		21 mg/L
Zeewater		1.06 mg/L
Zeewatersediment		3.04 mg/kg
Zoet water		10.6 mg/L
Zoetwatersediment		30.4 mg/kg

Cyclohexanon

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		328 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		3.23 mg/L
Zeewater		35.6 µg/L
Zeewatersediment		269 µg/kg
Zoet water		356 µg/L
Zoetwatersediment		2.69 mg/kg

Dimethylether

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		45 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		160 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1.549 mg/L
Zeewater		16 µg/L
Zeewatersediment		69 µg/kg
Zoet water		155 µg/L
Zoetwatersediment		681 µg/kg

n-Butylacetaat

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		35.6 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		360 µg/L
Zeewater		18 µg/L
Zeewatersediment		98.1 µg/kg
Zoet water		180 µg/L
Zoetwatersediment		981 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

<i>Algemene gedragslijnen:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>Blootstellingsscenario's:</i>	Niet relevant.
<i>Blootstellingslimieten:</i>	Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.
<i>Technische maatregelen:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>Hygiënische maatregelen:</i>	Was de handen na gebruik.
<i>Beheersing van milieublootstelling:</i>	Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen: Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				


Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Geen bijzondere eisen	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Handschoenen	0,4	> 480		

Ogen:

Werksituatie	Type	Normen	
Als er een risico bestaat van spatten/sporadische blootstelling	Oogbescherming	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Aerosol
▼ <i>Kleur:</i>	Helder
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Karakteristiek
<i>pH:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de

<i>Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	aard van het product. 0,76
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Niet van toepassing
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing
Toestandsverandering en damp	
<i>Smeltpunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C):</i>	Niet van toepassing op aerosolen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Dampdruk:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Niet van toepassing
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Niet van toepassing
Data voor brand- en explosiegevaar	
<i>Vlampunt (°C):</i>	Niet van toepassing - niet van toepassing op aerosolen.
▼ <i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Zeer licht ontvlambare aerosol. Drijfgas: Dimethylether
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Niet van toepassing - niet van toepassing op aerosolen.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	1,2 - 18,6
Oplosbaarheid	
<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Insoluble
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Geen gegevens beschikbaar
9.2. Overige informatie	
<i>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100):</i>	Niet van toepassing
<i>VOS (g/L):</i>	788
<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd statische elektriciteit.

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt Aceton
Soorten: Rat, Sprague-Dawley, vrouwtje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5800 mg/kgbw

Product / ingrediënt Aceton
Soorten: Rat, vrouwtje
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: 50.1 mg/L

Product / ingrediënt Aceton
Soorten: Konijn, mannetje/vrouwtje
Test: LD50
Resultaat: >7426 mg/kgbw

Product / ingrediënt n-Butylacetaat
Testmethode: OESO 423
Soorten: Rat, Sprague-Dawley, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 10.8-12.8 mg/kgbw

Product / ingrediënt n-Butylacetaat
Testmethode: OESO 403
Soorten: Rat, Wistar, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: 0.74 mg/L

Product / ingrediënt n-Butylacetaat
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn, New Zealand White, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 14.1 mg/L

Product / ingrediënt Cyclohexanon
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 1890 mg/kgbw

Product / ingrediënt Cyclohexanon
Soorten: Konijn, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50

Resultaat: 794<3160 mg/kgbw

Product / ingrediënt 1-Methoxypropaan-2-ol
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat, mannetje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 3739 mg/kg

Product / ingrediënt 1-Methoxypropaan-2-ol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn, mannetje/vrouwje
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt 1-Methoxypropaan-2-ol
Soorten: Rat, mannetje/vrouwje
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50 (damp)
Resultaat: 30,02 mg/L

Product / ingrediënt 1-Methoxypropaan-2-ol
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat, vrouwje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 4277 mg/kg

Product / ingrediënt 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 401
Soorten: Muis, mannetje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 2410-5530 mg/kgbw

Product / ingrediënt 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Resultaat: >29 ppm

Product / ingrediënt 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn, New Zealand White, mannetje
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 2764 mg/kgbw

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt Cyclohexanon
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt huidirritatie.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt Cyclohexanon
Testmethode: OESO 405

Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Heel irriterend)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Langdurige en herhaalde inademing van organische oplosmiddelen in hoge concentraties kan schade brengen aan het zenuwstelsel en inwendige organen, zoals lever en nieren.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Cyclohexanon: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Soorten:	Vis, Lepomis macrochirus
Milieucompartiment:	Zoet water
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1300 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Naar verwacht is het middel niet bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden




Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. Verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

▼ *Euralcode:* 07 06 04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

▼ Verontreinigde emballage

Euralcode: 15 01 10* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	UN1950	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), giftig, brandbaar, bijtend	Klasse: 2 Etiketten: 2.1 Classificatiecode: 5F 	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (D) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.1 Classificatiecode: 5F 	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-D S-U Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.1 Classificatiecode: 5F 	-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar. Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

P3b - ONTVLAMBARE AEROSOLEN,
Drempelwaarde (Kolom 2): 5.000 ton (netto) /
(Kolom 3): 50.000 ton (netto)

Verordening inzake drugsprecursoren:

Aceton (Categorie 3)

Verordening van precursoren voor explosieven:

Aceton (Bijlage II)

▼ *REACH, Bijlage XVII:*

Aceton is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 40).

n-Butylacetaat is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 40).

Cyclohexanon is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 40).

1-Methoxypropaan-2-ol is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 40).

Overig:

Niet van toepassing.

Bronnen:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021. Pressure Packaging Commodities Act Decree 2014-11-14.

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) Nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren.
Verordening (EU) 2019/1148 van precursoren voor explosieven.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

▼ De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

EUH066, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226, Ontvlambare vloeistof en damp.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H312, Schadelijk bij contact met de huid.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332, Schadelijk bij inademing.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
EU/EG = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MSDS = Veiligheidsinformatieblad
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

UFI = Unieke formule-identificatie
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Nina Mandahl

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl