

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

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

- **Versie:** 2.0/NL-NED
- **Datum van aanmaak :** 24.10.2018
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PU-schuim verwijderaar
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067001476
- **EAN-code:** 4004666001476
- **REACH registratienummer**
Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** PU-schuim verwijderaar. Voor het grote publiek.
- **Ontraden gebruik** Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Distributeur/Importeur:**
BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling Regelgevende zaken
E-Mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigif Centrum:**
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
PRODUCT-HOTLINE
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

NL

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
- **2.3 Andere gevaren** Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Stoffen** Dit product is een mengsel.
- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Oplosmiddelmengsel met toevoegingen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 Reg.nr.: 01-2119431362-50-XXXX	dimethylsulfoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-<25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethylalcohol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	10-<25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 677026-24-3 EINECS-nummer: 932-102-4	alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
--	---	---------

· **SVHC**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1 \%$ (g/g).

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
--	-----

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

· **na huidcontact:** Afwassen met warm water en zeep.

· **Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

De behandeling is afhankelijk van de symptomen en moeten bijdragen tot een verlichting.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Zwaveldioxyde (SO₂)

Dimethylsulfoxide (DMSO)

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Ademhalingsstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 3)

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Dampen niet inademen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

beschermen tegen hitte.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

· **Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 4)

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· Aanbevolen opslagtemperatuur +5 °C tot +20 °C

· Opslagklasse: Klasse 3: brandbare vloeistoffen

· 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2.1

Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Opmerking: Alleen van toepassing bij professioneel/industrieel gebruik

· 8.1 Controleparameters

· 8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

MAC (NL) Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm

WGW (NL) Korte termijn waarde: 563 mg/m³, 150 ppm

Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 568 mg/m³, 150 ppm

Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm

huid

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide

MAC (NL) Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 50 ppm

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

MAC (NL) Lange termijn waarde: 1000 mg/m³, 500 ppm

WGW (NL) Korte termijn waarde: 1900 mg/m³, 990 ppm

Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 35 ppm

· 8.1.2 DNEL

· Arbeiders

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

DNEL Acuut – dermaal, lokale effecten 369 mg/m³

DNEL Langetermijn – dermaal, lokale effecten 553,5 mg/m³

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 5)

DNEL Langetermijn – inhalatie, systemische effecten	183 mg/m ³
---	-----------------------

· **Algemene populatie**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

DNEL Acut – inhalatie, systemische effecten	33 mg/m ³
DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	553,5 mg/m ³
DNEL Acut – dermaal, lokale effecten	78 mg/kg bw/d
DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	43,9 mg/m ³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

PNEC Zoetwater	10 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	52,3 mg/kg dw
PNEC intermitterende vrijgave	100 mg/l
PNEC Zoutwater Sediment	5,2 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	1 mg/l
PNEC Grond	4,59 mg/kg soil dw

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

PNEC Zoetwater	0,96 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
PNEC oraal	720 mg/kg food
PNEC Zoetwater Sediment	3,6 mg/kg dw
PNEC intermitterende vrijgave	2,75 mg/l
PNEC Zoutwater	0,79 mg/l

· **8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden:** Geen data beschikbaar.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **8.2.1 Passende technische maatregelen:** Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

· **8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming
grenswaarde-overschrijding.
onvoldoende ventilatie

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Filter A-P (EN 14387), kleurcode bruin, wit

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

· **Handbescherming:**

· **Bij langdurig handcontact:** Chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN 374)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 6)

· Handschoenmateriaal

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Bij voorbeeld Butoflex 651 (MAPA GmbH)

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

>480 min

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd. Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

· Oogbescherming: Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig.

· Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

· 8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu Zie de rubriek 6 en 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· 9.1.1 Voorkomen:

Vorm: vloeibaar

Kleur: kleurloos

· **Geur:** karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

pH-waarde bij 20°C: $6,5 < \text{pH} \leq 8,0$ (DIN 19268)

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: ca. 78°C

· **Vlampunt:** 34°C (EN ISO 13736)

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

onderste: niet van toepassing

bovenste: niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 7)

· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Stoomdruk:	Niet bepaald.
· Dichtheid bij 20°C:	982 kg/m ³ (ISO 387)
· Relatieve dichtheid bij 20°C	0,982 (ISO 15212-1)
· Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing
· Viscositeit dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch:	Niet bepaald.
VOS	94,7 %
· 9.1.3 Fysische gevaren: · Bijtend voor metalen Conclusie/Samenvatting	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxidatiemiddelen.
Sterke zuren
Sterke basen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol

Acute orale toxiciteit

LD50

4016 mg/kg bw (Rat) (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)))

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 8)

Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)))
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Dampf	6000 mg/l (Rat) (OECD403)
CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide		
Acute orale toxiciteit	LD50	21400 mg/kg bw (Muis) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	40000 mg/kg bw (Rat) (No guideline followed)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Dampf	5,3 mg/l (Rat) (OECD403)
CAS: 64-17-5 ethylalcohol		
Acute orale toxiciteit	LD50	10470 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	15800 mg/kg bw
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Dampf	50000 mg/l (Rat) (OECD403)
CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde		
Acute orale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat)
Acute toxiciteit bij inademing	Geen studie beschikbaar	

· **Product/mengsel:**

Acute orale toxiciteit	Niet van toepassing	(Indelingscriteria is niet voldaan)
Acute dermale toxiciteit	Niet van toepassing	(Indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit bij inademing	ATE mix vapor	>20 mg/l/4h (somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· **Huidcorrosie/-irritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (EU Method B.4)
CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide		
Resultaat:	Licht irriterend	(Rat) (OECD404)
CAS: 64-17-5 ethylalcohol		
Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (OECD404)
CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde		
Resultaat:	Irriterend	(Konijn) (OECD404)

· **Product/mengsel:**

Resultaat:	Niet-irriterend	(somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)
------------	-----------------	---

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Resultaat:	Niet-irriterend	(Konijn) (EU Method B.5)
CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide		
Resultaat:	Licht irriterend	(Konijn) (OECD 405)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 9)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Resultaat: Categorie 2 (Irriterend) (Konijn) (OECD 405)

CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde

Resultaat: Licht irriterend (Konijn) (OECD 405)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Niet-irriterend (somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(Muis) (OECD 429)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken))

CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Niet sensibiliserend (Berekeningsmethode - niet additief) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· **Empirie bij mensen:**

Dit product bevat ethanol. Alcoholische dranken en ethanol in alcoholische dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) als kankerverwekkend voor de mens geclassificeerd. Daarnaast zijn er gegevens die de consumptie van alcoholische dranken door mensen koppelen aan ontwikkelingstoxiciteit en levertoxiciteit. Blootstelling aan ethanol tijdens het voorzienbare gebruik van dit product zal naar verwachting geen carcinogene, ontwikkelings- en hepatotoxische effecten veroorzaken.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 10)

· **Kankerverwekkendheid**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Gevaar bij inademing**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol

EC50/7d >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Test method ET-11-1987-1)

EC50/48 h >500 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (Guideline 79/831 EWG (6))

LC50/96 h >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide

EC50/24h 16250 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

EC10/16h 7100 mg/l (Pseudomonas putida (bacteriën))

LC50/96 h 38500 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

EC50/48 h 12340 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

LC50/96 h 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)

CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde

EC50/48 h (statisch) >0,1-1 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 11)

EC50/72 h	>0,1-1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Karper)) (OECD 203)

· **Product/mengsel:**

Korte termijn aquatische toxiciteit	(somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)
Aquatische lange termijn toxiciteit	(somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	96 % (28 d) (OECD 301 E)

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	92,6 % (32d) (ISO 7827)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	>60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) >70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

· **Product/mengsel:**

· **Conclusie/Samenvatting**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

De verklaring is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· **12.3 Bioaccumulatie**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 107-98-2 1-methoxypropaan-2-ol

Bioconcentratiefactor (BCF)	<100
log P(o/w)	≤0,437 (somberekening)

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxide

Bioconcentratiefactor (BCF)	3,16 (somberekening)
log P(o/w)	≤1,35 (Berekeningsmethode - niet additief)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

log P(o/w)	≤0,31 (somberekening) (US EPA ,2002)
------------	--------------------------------------

CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde

Bioconcentratiefactor (BCF)	<500 (somberekening)
-----------------------------	----------------------

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 12)

- **Product/mengsel:**
- **Conclusie/Samenvatting** Geen bioaccumulatie verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

· Gevaarlijke stoffen:

CAS: 677026-24-3 alcoholen, C16-18- en C18-onverzadigde

log Koc 3,722 (somberekening)

- **Product/mengsel:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· ecotoxische effecten:

- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· 13.1.1 Verwijdering / Produkt:

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

· **Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP 3	Ontvlambaar

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 14/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 13)

- **13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **UN-nummer:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN** UN1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL))
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN**
- 
- **klasse** 3 (F1)
- **Etiket** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3
- **Label** 3
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III
- **Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Kemler-getal:** 30
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Stowage category:** A

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 14)

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**
- **ADR/RID/ADN**
- **LQ** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL)), 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

1A

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

1A

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

x

- **EU-verordeningen:**

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

- **Richtlijn 2010/75/EU:** 932,5 g/l

- **2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn:** niet gereguleerd

- **Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:**
Niet van toepassing.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5000 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50000 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden:** 3

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 15)

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012** niet gereguleerd
- **Nationale voorschriften (Nederland):** De nationale wettelijke voorschriften moeten ook in acht worden genomen!
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- **16.1 Vermelding van veranderingen:** De inhoud van het document is gecontroleerd / herzien.
- **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **16.3 Aanwijzing voor de scholing**
Geen opleiding nodig maar voor gebruik de gebruiksaanwijzing van het product raadplegen
- **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**
De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.
Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.
REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.
GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
ChelIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
- **16.5 Verdere informatie:**
De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.
- **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**
Flam. Liq. 3, H226: Op basis van testgegevens
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Regulatory Affairs
- **contact-persoon:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 16)

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit

Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit

ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)

C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)

CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008

CAS nummer van de Chemical Abstracts Service

COM European Commission (Europese Commissie)

CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)

CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)

DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)

DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)

EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)

ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)

ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen

EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

Eye Dam. Ernstig oogletsel

Eye Irrit. Ogirritatie

NL European Standard (Europese norm)

EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)

ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)

EU European Union (Europese Unie)

Euphrac European Phrase Catalogue

EWC European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)

GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)

GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)

IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)

ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)

IMDG International Maritime Dangerous Goods

IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 18/18

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PU-schuim verwijderaar*

(Vervolg van blz. 17)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)

Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)

LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html Lijsy van afvalstoffen (zie)

M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)

MS Member States (lidstaten)

MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)

OESO Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)

OECD-WPMNM OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (OESO-werkgroep "Manufactured nanomaterials")

OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)

OSHA European Agency for Safety and Health at work (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)

PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)

PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)

PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)

(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship (kwalitatieve structuur-activiteitsrelatie)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en

RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)

RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)

SC Supply Chain (toeleveringsketen)

SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)

SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

SME Small and Medium sized Enterprises (kleine en middelgrote ondernemingen)

STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)

(STOT) RE Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)

(STOT) SE Single Exposure (eenmalige blootstelling)

SVHC Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)

UIC Union des Industries Chimiques

UN United Nations (Verenigde Naties)

VCI Verband der Chemischen Industrie

vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumul