

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

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

- **Versie:** 2.0/NL-NL
- **Datum van aanmaak :** 03.06.2015
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Kunststof reiniger*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000233
- **EAN-code:** 4004666000233
- **REACH registratienummer** Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek
- **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:**
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigift 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:**
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

(Vervolg op blz. 2)

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

Bladzijde: 2/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**



Buiten bereik van kinderen bewaren.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

- **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:** Waterig mengsel.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	Trinatriumfosfaat dodecahydraat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoxypropaan-2-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

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

fosfaten, anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
parfums, conserveringsmiddelen (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 2)

· **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:**

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

· **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:**

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 3)

· **Verdere gegevens**

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd contact met de huid en de ogen.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in het milieu dienen de autoriteiten te worden geïnformeerd

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

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

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

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.

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +40 °C

· **Opslagklasse:** Klasse 10-13: overige vloeistoffen en vaste stoffen

· **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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: Kunststof reiniger

(Vervolg van blz. 4)

· 8.1 Controleparameters Geldig voor Nederland

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

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 9 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· 8.1.2 DNEL

· Arbeiders

· Langetermijn –systemische effecten:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Dermaal	DNEL	20 mg/kg bw/d (werknemer)
Inhalatief	DNEL	67,5 mg/m ³ (werknemer)

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

Dermaal	DNEL	9 mg/kg bw/d
Inhalatief	DNEL	217 mg/m ³

· Acuut-lokale effecten:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Inhalatief	DNEL	101 mg/m ³ (werknemer)
------------	------	-----------------------------------

· Algemene populatie

· Langetermijn –systemische effecten:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Dermaal	DNEL	10 mg/kg bw/d (consumenten)
---------	------	-----------------------------

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

Oraal	DNEL	2,2 mg/kg-bw/day
Dermaal	DNEL	2,2 mg/kg bw/d
Inhalatief	DNEL	26 mg/m ³

· Langetermijn –lokale effecten:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Inhalatief	DNEL	5 mg/m ³ (consumenten)
------------	------	-----------------------------------

· Acuut-lokale effecten:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Inhalatief	DNEL	7,5 mg/m ³ (consumenten)
------------	------	-------------------------------------

· 8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PNEC Zoetwater	1 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 5)

PNEC Zoetwater Sediment	4,0 mg/kg
PNEC intermitterende vrijgave	3,9 mg/l
PNEC Zoutware Sediment	0,4 mg/kg
PNEC Zoutwater	0,1 mg/l
CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol	
PNEC Zoetwater	0,1 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	0,386 mg/kg
PNEC Zoutware Sediment	0,0386 mg/kg
PNEC Zoutwater	0,01 mg/l
PNEC Grond	0,0185 mg/kg soil dw

- **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:**
Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.
 - **8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
 - **Ademhalingsbescherming:** Adembescherming enkel bij aerosol- of nevelvorming.
 - **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**
Filter A-P (EN 14387), kleurcode bruin, wit
De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproefing van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.
 - **Handbescherming:**
Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.
 - **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm
Bij voorbeeld Ultranitril 492 (Mapa GmbH)
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min
 - **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
 - **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.
 - **Risicobeheersmaatregelen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: Kunststof reiniger

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· 9.1.1 Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	wit
Geur:	geparfumeerd
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

pH-waarde bij 20 °C:	11,2<pH≤11,4
-----------------------------	--------------

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	niet relevant
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C

Vlampunt:	Voor de veiligheid niet relevant.
------------------	-----------------------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
-------------------------------------	-----------------

Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------------------	----------------------------

Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
--------------------------------	--

Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
-----------------------------------	---

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
----------------------------------	---------------

Stoomdruk:	Geen gegevens beschikbaar.
-------------------	----------------------------

Dichtheid bij 20 °C:	1015 kg/m ³ (ISO 387)
-----------------------------	----------------------------------

Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,015 (ISO 15212-1)
--------------------------------------	---------------------

Dampdichtheid	Niet bepaald.
----------------------	---------------

Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
----------------------------	---------------

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water:	Volledig mengbaar.
---------------	--------------------

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing
--	---------------------

· Viscositeit

dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	ATE	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Dermaal	ATE	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	3305 mg/kg (Rat) bron: VIB grondstoff
Dermaal	LD50	2764 mg/kg (Konijn) bron: VIB grondstoff

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD420 Acute Oral toxicity – Fixe Dose Procedure) IUCLID
-------	------	---

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity) ECHA
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 401) IUCLID
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn) (OECD 402) IUCLID

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 8)

- **Conclusie/Samenvatting** Niet ingedeeld als acuut toxisch.
- **Huidcorrosie/-irritatie:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

effect	Licht irriterend (Niet geclassificeerd)	(Konijn) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--------	---	--

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

effect	Huidirritatie (Categorie 2)	(Bron: VIB Grondstof)
--------	-----------------------------	-----------------------

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

effect	Huidirritatie (Categorie 2)	(Konijn) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) IUCLID
--------	-----------------------------	--

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

effect	Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)	(Konijn) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--------	--	---

- **Conclusie/Samenvatting**
Licht irriterend (niet geclassificeerd). Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

effect	Irriterend voor de ogen (Categorie 2)	(Konijn) (OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion) Supplier SDS
--------	---------------------------------------	--

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

effect	Irriterend voor de ogen (Categorie 2)	
--------	---------------------------------------	--

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

effect	Irriterend voor de ogen (Categorie 2)	(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion) IUCLID
	Eye Irrit. 2; H319	5 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	10 % (SCL)

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

effect	Irriterend voor de ogen (Categorie 2)	(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion) (IUCLID)
--------	---------------------------------------	---

- **Beoordeling/classificatie**
Licht irriterend (niet geclassificeerd). Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/17

datum van de druk: 26.05.2017
Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: Kunststof reiniger

(Vervolg van blz. 9)

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

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

effect	niet-sensibiliserend	(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation) Geen bewijs van sensibilisatie effecten.
--------	----------------------	--

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

effect	niet-sensibiliserend	(Muis) (OECD429 Skin Sensitisation: Local)
--------	----------------------	--

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

effect	niet-sensibiliserend	(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation) IUCLID
--------	----------------------	--

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

effect	niet-sensibiliserend	(Muis) (OECD429 Skin Sensitisation: Local) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--------	----------------------	--

· **Conclusie/Samenvatting**

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

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

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

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

· **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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Winde)) (DIN 38412 Teil 15)
-----------	---

EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
-----------	--

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test) IUCLID
-----------	--

LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test) IUCLID
-----------	---

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD211 Daphnia magna Reproduction Test) IUCLID
----------	--

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 10)

NOEC	0,1-1 mg/l (Vis) IUCLID
NOEC/72h	0,93 mg/l (Algen) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test) IUCLID
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) ECHA
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test) ECHA
LC50/96 h	7,1 mg/l (Vis) (OECD 203) IUCLID

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (ASTM Standard E729-88) IUCLID
EC50/72 h	3440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (ASTM Standard E729-88) IUCLID

· **Conclusie/Samenvatting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologische afbreekbaarheid	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (bron: VIB grondstoff)
-----------------------------	--

CAS: 10101-89-0 Trinitriumfosfaat dodecahydraat

Biologische afbreekbaarheid	(niet van toepassing) Methoden voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.
-----------------------------	---

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Biologische afbreekbaarheid	100 % (28 d) (EU Method C.4-C) IUCLID
-----------------------------	--

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol

Biologische afbreekbaarheid	91,5 % (28 d) readily biodegradable
-----------------------------	--

· **Conclusie/Samenvatting**

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· **12.3 Bioaccumulatie**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF)	>100 (404)
-----------------------------	------------

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/17

datum van de druk: 26.05.2017
Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 11)

log Pow	0,56 (experimenteel) (Lit.) Een bio-accumulatie is niet te verwachten.
CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	
log Pow	0,6 (BCF) IUCLID
CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol	
Bioconcentratiefactor (BCF)	<100 (Bron: VIB Grondstof)
log Pow	(Bron: VIB Grondstof) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <1).

- **Conclusie/Samenvatting** Een bio-accumulatie is niet te verwachten.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
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. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
- **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:

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

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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk 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 30	niet onder 20 01 29 vallende detergenten
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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 12)

- **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, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaarlijke transport goederen.
- **UN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 13)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **EU-verordeningen:**

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

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

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

Het product voldoet aan de criteria die zijn vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004.

· **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.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Voor de volgende stoffen van dit mengsel een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:**

Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 2015/830

Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.

· **Vervangt datum:** 03.06.2015

· **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

GisChem (<http://www.gischem.de>)

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>)

· **16.5 Verdere informatie:**

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 14)

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]:

Niet van toepassing.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling onderzoek en ontwikkeling

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

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)

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 15)

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
IUCILID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)
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.htm 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-activiteitrelatie)
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)

(Vervolg op blz. 17)



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/17

datum van de druk: 26.05.2017

Herziening van: 26.05.2017

Handelsnaam: *Kunststof reiniger*

(Vervolg van blz. 16)

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

NL