

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

- **Versie:** 2.0/NL-NED
- **Datum van aanmaak :** 23.10.2018
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Intensief krachtreiniger*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000301
- **EAN-code:** 4004666000301
- **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** Reinigingsmiddel. Bestemd 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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel** Het product is geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

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

Bladzijde: 2/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 1)

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P264 Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- **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
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	2,5-<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	2,5-<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%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 2)

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%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,025%

· **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, fosfonaten	<5%
parfums, conserveringsmiddelen (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **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:**

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen.
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
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** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 3)

- **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)
Zwaveloxiden (SO_x)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **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**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Personen in veiligheid brengen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
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.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(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.
 - **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

8.1 Controleparameters

- **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

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

DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	20 mg/kg-bw/day
DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	101,2 mg/m ³
DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	67,5 mg/m ³
DNEL Langetermijn – inhalatie, systemische effecte	67,5 mg/m ³

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

DNEL Acut - inhalatie, systemische effecten	175 mg/m ³
DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	2750 mg/kg-bw/day

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

DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	82,5 mg/kg-bw/day
DNEL Langetermijn – inhalatie, systemische effecte	263 mg/m ³

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: 6/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 5)

PNEC Zoetwater Sediment	4 mg/kg dw
PNEC intermitterende vrijgave	3,9 mg/l
PNEC Zoutware Sediment	0,4 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,1 mg/l
CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	
PNEC Zoetwater	0,24 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10000 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	5,45 mg/kg dw
PNEC Zoutware Sediment	0,545 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,024 mg/l
PNEC Grond	0,946 mg/kg soil dw
CAS: 1569-01-3 1-propoxypropaan-2-ol	
PNEC Zoetwater	0,1 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	0,386 mg/kg dw
PNEC Zoutware Sediment	0,0386 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,01 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**

Oriënterende 2-butoxyethanolconcentratie meting met reageerbuizen, b.v. Compur (548 873 Type: 190 U)

· **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:

onvoldoende ventilatie

grenswaarde-overschrijding.

· **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)

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Bij voorbeeld Butoflex 651 (MAPA GmbH)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

>480 min

In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 6)

wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

- **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
- **Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **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:	geelachtig
Geur:	geparfumeerd
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

pH-waarde bij 20°C:	10,5<pH≤11,4 (DIN 19268)
----------------------------	--------------------------

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject:	100°C

· Vlampunt:	> 65°C (EN ISO 13736)
--------------------	-----------------------

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

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
---------------------------------	---------------

· Ontstekingsstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-----------------------------------	--

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

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	niet van toepassing
bovenste:	niet van toepassing

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

· Stoomdruk bij 20°C:	23 hPa (*Wasser)
------------------------------	------------------

· Dichtheid bij 20°C:	1020 kg/m ³ (ISO 387)
------------------------------	----------------------------------

· Relatieve dichtheid bij 20°C	1,02
---------------------------------------	------

· Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------	----------------------------

· Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------------	----------------------------

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

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

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 7)

- **Viscositeit**
 - dynamisch:** Niet bepaald.
 - kinematisch:** Niet bepaald.
- **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** Bij gebruik volgens voorschrift gevaarlijke reacties worden niet verwacht.
- **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:**

· Gevaarlijke stoffen:

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

Acute orale toxiciteit	LD50	7291 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	2764 mg/kg bw (Konijn) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/2h/Stäube/Nebel	>29 mg/l (Rat) (Indelingscriteria is niet voldaan)

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Acute orale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 420)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Stäube/Nebel	>0,83 max. attainable concentrat (Rat) (OECD 423)

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

Acute orale toxiciteit	LD50	2870 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	Geen studie beschikbaar	(Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

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

Acute orale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC0/4h	>1725 mg/l (Rat) (OECD403)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 8)

CAS: 52-51-7 bronopol

Acute orale toxiciteit	LD50	305 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	1600 mg/kg bw (Rat) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Stäube/Nebel	>0,588 mg/l (Rat)

· **Product/mengsel:**

Acute orale toxiciteit	Niet van toepassing
Acute dermale toxiciteit	Niet van toepassing
Acute toxiciteit bij inademing	Niet van toepassing

· **Huidcorrosie/-irritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

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

Resultaat:	Licht irriterend	(Konijn) (OECD404)
------------	------------------	--------------------

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Resultaat:	Categorie 2 (Irriterend)	(Expert judgement)
------------	--------------------------	--------------------

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

Resultaat:	Irriterend	(Konijn) (OECD404)
------------	------------	--------------------

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

Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (OECD404)
------------	----------------	--------------------

CAS: 52-51-7 bronopol

Resultaat:	Irriterend	(Konijn) (OECD404)
------------	------------	--------------------

· **Product/mengsel:**

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

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

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

Resultaat:	Irriterend	(Konijn) (No guideline followed)
------------	------------	----------------------------------

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Resultaat:	Categorie 2 (Irriterend)	(Konijn) (EPA OTS 798.4500)
------------	--------------------------	-----------------------------

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

Resultaat:	Bijtend	(Konijn) (OECD 405)
------------	---------	---------------------

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

Resultaat:	Irriterend	(Konijn) (OECD 405)
------------	------------	---------------------

CAS: 52-51-7 bronopol

Resultaat:	Bijtend	(Konijn) (FDA method)
------------	---------	-----------------------

· **Product/mengsel:**

Resultaat:	Categorie 2 (Irriterend)	(somberekening)
------------	--------------------------	-----------------

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 9)

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

· **Informatie over de bestanddelen:**

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

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

CAS: 10101-89-0 Trinitriumfosfaat dodecahydraat

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(Muis) (OECD 429)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(niet relevant) (no study available)

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

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(niet relevant)

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

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(Muis) (OECD 429)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(niet relevant) (no study available)

CAS: 52-51-7 bronopol

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(niet-irriterend) (no study available)

· **Product/mengsel:**

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

· **Empirie bij mensen:** Geen gegevens beschikbaar.

· **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.

· **Kankerverwekkendheid**

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: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 10)

· **Gifigheid 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: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50/48 h 2750 mg/l (Leuciscus idus (Winde)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

EC50/72 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)

LC50/96 h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)

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

NOEC/21d 0,27 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 211)

NOEC 0,1-1 mg/l (Vis)

NOEC/72h 0,93 mg/l (Algen) (OECD 201)

EC50/48 h 7,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)

EC50/72 h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)

LC50/96 h 7,1 mg/l (Vis) (OECD 203)

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-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)

LC50/96 h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (ASTM Standard E729-88)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 11)

IC50/72 h	3440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
CAS: 52-51-7 bronopol	
EC50/48 h	1,6 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
LC50/96 h	20 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))
IC50/72 h	0,4-2,8 mg/l (Algen)

· **Product/mengsel:**

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

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)
CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat	
Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	(Niet van toepassing, anorganische stof)
CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	
Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)
CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol	
Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)
CAS: 52-51-7 bronopol	
Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	>70 % (28 d) (OECD Guideline 301 B)

· **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: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
Bioconcentratiefactor (BCF)	>100
log P(o/w)	0,56 (experimenteel)
CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat	
bioaccumulatievermogen	(Geen gegevens beschikbaar)
CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	
log P(o/w)	0,6 (BCF)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 12)

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

Bioconcentratiefactor (BCF)	<100 (Bron: VIB Grondstof)
log P(o/w)	0,49-0,621

CAS: 52-51-7 bronopol

Bioconcentratiefactor (BCF)	3,16 (somberekening)
-----------------------------	----------------------

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

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

- **ecotoxische effecten:**
- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**
- **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- **Verdere ecologische informatie:**
- **BSB5-waarde:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- **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.
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:

Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

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 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

(Vervolg op blz. 14)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 13)

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

· **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 Transportgevarenklasse(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.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 14)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **EU-verordeningen:**

Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen.

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen.

Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen.

Richtlijn 89/686/EEG van de Raad van 21 december 1989 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Transportregelgeving volgens ADR, RID, IMDG, IATA in de momenteel geldige versie.

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

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

· **Richtlijn 2010/75/EU:** 51,1 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.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 55

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012** niet gereguleerd

· **Nationale voorschriften (Nederland):**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen in dit mengsel:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:** Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.

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

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.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 15)

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Meer informatie over dit product en het gebruik ervan, ontvangt U bij onze product-hotline onder het telefoonnummer + 49 (0)2163 - 950 90 - 999.

· **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>)

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.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Regulatory Affairs

· **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)

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 16)

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. Oogirritatie
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)
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 Lijst 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)

(Vervolg op blz. 18)



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 18/18

datum van de druk: 23.10.2018

Herziening van: 23.10.2018

Handelsnaam: *Intensief krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 17)

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 doelorgaan toxiciteit)
(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