

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

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

- **Versie:** 2.0/NL
- **Datum van aanmaak :** 24.05.2017
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Kachelruitreiniger*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000073
- **EAN-code:** 4004666000073
- **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**
Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 1)

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

· **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Nevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

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:** Waterig mengsel.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 2)

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	natriumhydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	5-<10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	2,5-<5%
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: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	1-<2,5%
EINECS-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,25-<1%

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

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten	<5%
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.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

Na het inademen:

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact:

Met polyetheenglycol 400 en daarna met veel water afwassen.
Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

Na oogcontact:

Gevaar voor blindheid!
Ogen met open ooglid 10 tot 15 minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
Het niet-verwonde oog beschermen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 3)

- **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
Geen braken teweegbrengen - gevaar van perforatie!
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **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)
Bijtende gassen / dampen
Waterstof (H₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**
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**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Vermijd contact met de huid en de ogen.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: *Kachelruitreiniger*

(Vervolg van blz. 4)

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

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

· **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**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stof of nevel niet inademen.

Na het werken met dit product Handen grondig wassen.

Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

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

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Draag tijdens de werkzaamheden geen horloge, ringen of andere hand-/armsieraden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Loogbestendige vloer voorzien.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met zuren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van metalen bewaren.

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

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **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

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/18

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 5)

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 250 mg/m ³ , 30 ppm Lange termijn waarde: 130 mg/m ³ , 15 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)

· **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)
---------	------	-----------------------------

· **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. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 6)

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

- **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:**
- **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:**
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**
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm
Bij voorbeeld Butoflex 651 (MAPA GmbH)
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- **Oogbescherming:**
Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
Gezichtsbescherming volgens EN 166.
- **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.
- **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/18

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· 9.1.1 Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	helder
Geur:	bijna reukloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

pH-waarde bij 20 °C:	13,5< pH≤14,0 (DIN 19268)
-----------------------------	---------------------------

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
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 van toepassing
------------------------------------	---------------------

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

Dichtheid bij 20 °C:	1052 kg/m ³ (ISO 387)
-----------------------------	----------------------------------

· Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,052
--	-------

· 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.

· 9.1.3 Fysische gevaren:

· Bijtend voor metalen

Corrosiesnelheid (mm aluminium / jaar):	≥6,25
--	-------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/18

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 8)

Conclusie/Samenvatting

Kan bijtend zijn voor metalen.

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**
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Sterk exothermische reactie met zuren.
Bij toevoeging van water treedt verwarming op.
Corrodeert aluminium.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Lichtmetalen, bijvoorbeeld aluminium
Oxydatiemiddelen.
Sterke zuren
- **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 mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Dermaal	ATE mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)

CAS: 33939-64-9 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat

Oraal	LD50	12000 mg/kg (Rat) (OECD 401) IUCLID
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Konijn) (OECD 402) IUCLID

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Kachelruitreiniger*

(Vervolg van blz. 9)

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

Oraal	LD50	1064 mg/kg (Rat) (OECD 401) IUCLID
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 402) IUCLID

· Conclusie/Samenvatting

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

· Huidcorrosie/-irritatie:

· Informatie over de bestanddelen:

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

effect	Huidcorrosie (Categorie 1A)	24 h (Konijn) Supplier SDS
	Skin Corr. 1A; H314	5 % (SCL)
	Skin Corr 1B; H314	2 % (SCL)
	Skin Irrit. 2; H315	0,5 % (SCL)

CAS: 33939-64-9 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

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

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: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat

effect	Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)	(Konijn) IUCLID
--------	--	--------------------

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

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

· Conclusie/Samenvatting

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

Huidcorrosie / -irritatie, Categorie 1A

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Ernstig oogletsel/oogirritatie:

· Informatie over de bestanddelen:

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	24 h (Konijn) Supplier SDS
	Eye Irrit. 2; H319	0,5 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	2 % (SCL)

CAS: 33939-64-9 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Bron: VIB Grondstof)
--------	--	-----------------------

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 10)

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

effect	Irriterend voor de ogen (Categorie 2)	(Konijn) (OECD 405 Akute Augenreizung/ Ätzwirkung) Supplier SDS
--------	---------------------------------------	---

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat

effect	Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)	(Konijn) IUCLID
--------	--	--------------------

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion) IUCLID
--------	--	---

· **Beoordeling/classificatie**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008. Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

effect	niet-sensibiliserend	(Human) (Human Patch Test) Geen bewijs van sensibiliserende effecten.
--------	----------------------	--

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat

effect	niet-sensibiliserend	(zee varkens) (EU Method B.6) Geen bewijs van sensibiliserende effecten.
--------	----------------------	---

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

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

· **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**

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

Dermaal	Bacteriele terugmutatietest (AMES Test)	- (Bacteriën) (OECD 471) Resultaten: Negatief
---------	---	--

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**

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

NOEL	40 mg/kg/d (Rat)
------	------------------

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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/18

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Kachelruitreiniger*

(Vervolg van blz. 11)

- **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: 1310-73-2 natriumhydroxide

EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) extern veiligheidsinformatieblad
LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis (muskietenvijsje)) literatuurwaarde

CAS: 33939-64-9 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

LC50/96 h	7,5 mg/l (Vis)
-----------	----------------

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)

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
NOEC/72h	0,067 mg/l (Algen)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas)

· **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: 33939-64-9 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodium salt

Biologische afbreekbaarheid	Readily biodegradable
-----------------------------	-----------------------

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

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

CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat

Biologische afbreekbaarheid	100 % (20 d) Leicht biologisch abbaubar
-----------------------------	--

aminen, kokos-alkyldimethyl-, N-oxiden

Biologische afbreekbaarheid	>70 % (28 d) (OECD Guideline 301 B) Readily biodegradable
-----------------------------	--

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/18

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 12)

· **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)

log Pow 0,56 (experimenteel)

(Lit.) Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

· **Conclusie/Samenvatting** Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Schadelijk effect op vissen, plankton en sessiele organismen door pH-verschuiving is mogelijk.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) 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.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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:

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 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

(Vervolg op blz. 14)

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

Bladzijde: 14/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Kachelruitreiniger*

(Vervolg van blz. 13)

- | | |
|-----------|---|
| 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, IMDG, IATA | UN1824 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN | UN1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING |
| · IMDG, IATA | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · 14.3 Transportgevaarenklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN | |
|  | |
| · klasse | 8 (C5) |
| · Etiket | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| · Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · Kemler-getal: | 88 |
| · EMS-nummer: | F-A,S-B |
| · Stowage category: | A |

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 14)

· Segregation code	SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E2
· LQ	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

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.

· **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 gereguleerd

· **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

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Kachelruitreiniger

(Vervolg van blz. 15)

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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)**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **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.

· **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig**

Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye. Dam.1, H318: Berekeningsmethode

Met. Corr. 1, H290: Op basis van testgegevens

Skin Corr. 1A, H314: Berekeningsmethode

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

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Kachelruitreiniger*

(Vervolg van blz. 16)

· **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. 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

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 18/18

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Kachelruitreiniger*

(Vervolg van blz. 17)

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-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