

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

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

- **Versie:** 2.0/NL-NED
- **Datum van aanmaak :** 24.10.2018
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *PVC ramen reiniger*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067001544
- **EAN-code:** 4004666001544
- **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:**
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**
- **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: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen 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**

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: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethylalcohol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	natriumcarbonaat Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2119487984-16-XXXX	Vetalcohol C 12 - C14 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	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

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen 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.

· **Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· **na huidcontact:**

Afwassen met warm water en zeep.

Als de klachten aanhouden, een arts raadplegen.

· **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.

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

· **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 3)

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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 ontplofingsgevaar:** 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.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **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

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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 50 ppm
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 48 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 308 mg/m ³ , 50 ppm huid

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
----------	--

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 4)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 990 ppm Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 35 ppm
----------	--

· **8.1.2 DNEL** Niet beschikbaar.

· **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

· **8.1.3 PNEC**

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

PNEC Zoetwater	1 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l
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: 64-17-5 ethylalcohol

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

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

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **8.2.1 Passende technische maatregelen:**

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:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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 beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 5)

· **Handbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen volgens EN 374 dragen.

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

Bij voorbeeld Ultranitril 492 (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 wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

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

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

· **Risicobeheersmaatregelen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:** vruchtachtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

pH-waarde bij 20°C: $10,5 < \text{pH} \leq 11,4$

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 100°C

· **Vlampunt:** > 60°C (EN ISO 13736)

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

onderste: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 6)

· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Stoomdruk:	Niet bepaald.
· Dichtheid bij 20°C:	1012 kg/m ³ (ISO 2431)
· Relatieve dichtheid bij 20°C	1,012 (ISO 15212-1)
· Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing
· 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** 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:**

· 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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Acute orale toxiciteit	LD50	>5000 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 7)

Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Dampf	55-60 mg/l (Rat) (OECD403)
CAS: 64-17-5 ethylalcohol		
Acute orale toxiciteit	LD50	10470 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	15800 mg/kg bw
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Dampf	50000 mg/l (Rat) (OECD403)
CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat		
Acute orale toxiciteit	LD50	2800 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (EPA 16 CFR 1500.40)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/2h/Stäube/Nebel	2,3 mg/l (Rat) (OECD403)
CAS: 68439-50-9 Vet alcohol C 12 - C14		
Acute orale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (OECD 402)

· **Product/mengsel:**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (OECD404)
CAS: 64-17-5 ethylalcohol		
Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (OECD404)
CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat		
Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (OECD404)
CAS: 68439-50-9 Vet alcohol C 12 - C14		
Resultaat:	Geen irritatie	(Konijn) (OECD 404)

· **Product/mengsel:**

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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 8)

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

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

Resultaat: Irriterend

(Konijn) (No guideline followed)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultaat: Niet-irriterend

(Konijn) (no guideline available)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Resultaat: Categorie 2 (Irriterend)

(Konijn) (OECD 405)

CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat

Resultaat: Irriterend

(Konijn) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 68439-50-9 Vetalcohol C 12 - C14

Resultaat: Categorie 1 (Onomkeerbare effecten aan de ogen)

(Konijn) (OECD 405)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Indelingscriteria is niet voldaan (somberekening)

· **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
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de
luchtwegen

(zee varkens) (OECD406)
(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no
study available)
(niet relevant)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de
luchtwegen

(Menselijke ervaring) (no guideline available)
(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no
study available)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de
luchtwegen

(zee varkens) (OECD406)
(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken))

CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de
luchtwegen

(niet relevant) (Weight of evidence approach)
(Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

· **Product/mengsel:**

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

· **Empirie bij mensen:**

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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 9)

carcinogene, ontwikkelings- en hepatotoxische effecten veroorzaken.

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

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Kankerverwekkendheid**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Gevaar bij inademing**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC50/72 h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h >1000 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 203)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 10)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

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

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

CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat

EC50/48 h 265 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

LC50/96 h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 68439-50-9 Vet alcohol C 12 - C14

EC50/48 h >1 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

LC50/96 h 0,876 mg/l (Vis) (EU Method C.1)

IC50/72 h >1 mg/l (Algen)

Product/mengsel:

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

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen:

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

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

Persistentie (Geen gegevens beschikbaar)

Biologische afbreekbaarheid >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Persistentie (Geen gegevens beschikbaar)

Biologische afbreekbaarheid 96 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Persistentie (Geen gegevens beschikbaar)

Biologische afbreekbaarheid 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat

Persistentie (Afbraak door hydrolyse)

Biologische afbreekbaarheid (Niet van toepassing, anorganische stof)

CAS: 68439-50-9 Vet alcohol C 12 - C14

Biologische afbreekbaarheid 95 % (14 d) (OECD Guideline 301 F)

Product/mengsel: Er zijn geen testgegevens voor het volledige mengsel.

Conclusie/Samenvatting

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Verdere informatie:

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 11)

· 12.3 Bioaccumulatie

· Gevaarlijke stoffen:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Bioconcentratiefactor (BCF) >100

log P(o/w) 0,56 (experimenteel)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

log P(o/w) 0,004 (25 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

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

CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat

bioaccumulatievermogen (niet relevant)

· Product/mengsel:

· Conclusie/Samenvatting Geen bioaccumulatie verwacht.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

· Gevaarlijke stoffen: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

· Product/mengsel: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· ecotoxische effecten:

· Gedrag in zuiveringsinstallatie:

· Gevaarlijke stoffen: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· Product/mengsel: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):

· Gevaarlijke stoffen:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC20 >1000 mg/l (Actief slijk organismen) (OECD 209)

· Verdere ecologische informatie:

· BSB5-waarde: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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.

NL

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 12)

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:**

07 00 00	AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 06 00	afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 01*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen
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 verval

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA verval

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· klasse verval

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA verval

· 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.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 13)

· **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**

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

1

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

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

1

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

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

x

· **EU-verordeningen:**

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

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

· **Richtlijn 2010/75/EU:** 79,9 g/l

· **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: 55

· **Nationale voorschriften (Nederland):**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

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

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 14)

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013

CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.

GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

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

ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

· **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]:

Niet van toepassing.

· **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

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 15)

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 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.htm 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)

(Vervolg op blz. 17)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/17

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *PVC ramen reiniger*

(Vervolg van blz. 16)

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)

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