

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/17

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:** *Gevel reiniger*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000134
- **EAN-code:** 4004666000134
- **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:**
Tel : +32 (0)70-245.245
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. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 1)

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05



GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zoutzuur

· **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **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/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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.

· **2.3 Andere gevaren**

· **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: 3/17

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 2)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	zoutzuur Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	10-<25%
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%

· **SVHC**

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

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
parfums	

· **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 blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

· **Na het inademen:**

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid 10 tot 15 minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

Gevaar voor blindheid!

· **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 brandwonden en oogletsel.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 3)

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)

Waterstofchloride (HCl)

Chlorine.

Reacties met metalen onder vorming van waterstof. In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

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 aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd contact met de huid en de ogen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

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

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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Niet met onedele metalen zoals aluminium, magnesium, zink of lood brengen (vorming van waterstof).

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Huid- en oogcontact altijd vermijden.

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 ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof/rook/nevel niet inademen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

De bewaring van levensmiddelen op de arbeidsplaats is verboden.

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

· **Opslag:**

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

Geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen: polyethyleen

Zuurbestendige vloer voorzien.

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

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Gescheiden van metalen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

· **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 8: corrosieve stoffen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie paragraaf 1.2.1

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

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/17

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Opmerking:** Alleen van toepassing bij professioneel/industrieel gebruik

· **8.1 Controleparameters** Geldig voor Nederland

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

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm

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

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

· **8.1.2 DNEL**

· **Arbeiders**

· **Langetermijn –systemische effecten:**

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

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

· **Langetermijn –lokale effecten:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

Inhalatief	DNEL	8 mg/m ³ Irriterend voor de luchtwegen.
------------	------	---

· **Acuut-lokale effecten:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

Inhalatief	DNEL	15 mg/m ³ Irriterend voor de luchtwegen.
------------	------	--

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)
---------	------	-----------------------------

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/17

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 6)

· **Langetermijn –lokale effecten:**

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

Inhalatief DNEL 5 mg/m³ (consumenten)

· **Acuut-lokale effecten:**

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

Inhalatief DNEL 7,5 mg/m³ (consumenten)

· **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	4,0 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:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming enkel bij aerosol- of nevelvorming.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Combinatiefiltertoestel (EN 141). Type: E (tegen zure gassen zoals zwaveldioxide of chloorwaterstof, kleurcode: geel). P2 (filtreert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: 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**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,4 mm

Bij voorbeeld Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 7)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit leder

· **Oogbescherming:**

Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

· **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: rood

· **Geur:** Aldehydeachtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

pH-waarde bij 20 °C: 0,5 < pH ≤ 0,9

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 85 °C

· **Vlampunt:** Voor de veiligheid niet relevant.

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

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

· **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.

· **Stoomdruk:** Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,07 g/cm³ (ISO 387)

· **Relatieve dichtheid bij 20 °C** 1070

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 8)

- **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**
Corrosiesnelheid (mm aluminium / jaar): $\geq 6,25$
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 alkaliën (logen).
 Exothermische reactie.
 Reacties met oxydatiemiddelen.
 Ontwikkeling van giftige gassen/dampen.
 Reacties met metalen onder vorming van waterstof.
 Corrosief tegenover metalen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
 Alkaliën (basen, logen)
 Oxydatiemiddelen.
 Lichtmetalen, bijvoorbeeld aluminium
- **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:

Dermaal	ATE mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
---------	---------	----------------------------------

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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 9)

· **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: 7647-01-0 zoutzuur

effect	Huidcorrosie (categorie 1B)	(Konijn) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	Skin Corr 1B; H314	IUCLID
	Skin Irrit. 2; H315	25 % (SCL)
		10 % (SCL)

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.

· **Conclusie/Samenvatting**

De classificatie van dit product is enkel en alleen gebaseerd op zijn extreme pH waarde (overeenkomstig de Europese wetgeving). Huidcorrosie / -irritatie, Categorie 1.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Resultaten van studies:** Weggelaten.

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)
	Eye Irrit. 2; H319	IUCLID
	Eye Dam.1; H318	10 % (SCL)
		25 % (SCL)

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

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

· **Beoordeling/classificatie**

De classificatie van dit product is enkel en alleen gebaseerd op zijn extreme pH waarde (overeenkomstig de Europese wetgeving). Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

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

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

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/17

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 10)

- **Conclusie/Samenvatting**
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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: 7647-01-0 zoutzuur

LC50/48 h	862 mg/l (Leuciscus idus (Winde))
EC50/72 h	56 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

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)

- **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: 7647-01-0 zoutzuur

Biologische afbreekbaarheid	(niet van toepassing) De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.
-----------------------------	---

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

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

- **Conclusie/Samenvatting**
Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.
De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· 12.3 Bioaccumulatie

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

log Pow	0,25 (Berekeningsmethode) (QSAR) Een bio-accumulatie is niet te verwachten.
---------	--

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 11)

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(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 verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· 13.1.1 Verwijdering / Produkt:

Aanbeveling:

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

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

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

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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (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 14*	zuren
-----------	-------

· 13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Verpakking alleen volledig leeg het afval ontdoener.

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 12)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **UN-nummer:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1789

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

· **ADR/RID/ADN**

UN1789 CHLOORWATERSTOFZUUR

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klasse**

8 (C1)

· **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:**

80

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **Stowage category:**

E

· **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

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 13)

· 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)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR, 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 van toepassing.

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

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 15)

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 14)

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van veranderingen:

Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 2015/830
Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.

16.2 Vervangt datum: 03.06.2015

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.4 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.

16.5 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.
Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.
GisChem (<http://www.gischem.de>)
REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.
GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.6 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]:

Met. Corr. 1, H290: Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1A, H314: Op basis van een extreme pH-waarde (pH <2).
Eye Dam. 1, H318: Op basis van een extreme pH-waarde (pH < 2).
STOT SE 3, H335: Berekeningsmethode

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

contact-persoon:

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.7 Afkortingen en acroniemen:

Acute Tox. Acute toxiciteit
Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 15)

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

EWG 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

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/17

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Gevel reiniger

(Vervolg van blz. 16)

dood leidt)

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

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

M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)

MS Member States (lidstaten)

MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)

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

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

OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)

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

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

PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)

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

PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)

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

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

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

RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)

RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)

SC Supply Chain (toeleveringsketen)

SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)

SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

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