

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

- **Versie:** 2.0/NL-NED
- **Datum van aanmaak :** 30.10.2018
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Reiniging & onderhoud keramische vloertegels
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000943
- **EAN-code:** 4004666000943
- **REACH registratienummer**
Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek.
- **Ontraden gebruik** Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Distributeur/Importeur:**
BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**
Technische Abteilung
E-mail: info@blizz-z.ch
- **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

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

Bladzijde: 2/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P264 Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **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: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX	Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-XXXX	ammoniak Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 2)

· 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 (D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL), conserveringsmiddelen (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	
---	--

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

· Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

· Na oogcontact:

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

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

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

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

· 5.3 Advies voor brandweelieden

· **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere gegevens** 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.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +40 °C
- **Opslagklasse:** Klasse 10-13: overige vloeistoffen en vaste stoffen
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Zie paragraaf 1.2.1
Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 4)

· 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: 1336-21-6 ammoniak

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 36 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 14 mg/m ³ , 20 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 36 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 14 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 36 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 14 mg/m ³ , 20 ppm

· 8.1.2 DNEL

· Arbeiders

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

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

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	294 mg/m ³
--	-----------------------

CAS: 1336-21-6 ammoniak

DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	14 mg/m ³
DNEL Langetermijn – inhalatie, systemische effecten	47,6 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 Zoutwater Sediment	0,4 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,1 mg/l

CAS: 1336-21-6 ammoniak

PNEC Zoetwater	0,0011 mg/l
PNEC intermitterende vrijgave	0,0068 mg/l
PNEC Zoutwater	0,00011 mg/l

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 5)

- **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:** Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.
 - **8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Ademhalingsbescherming:**
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij:
aërosol- of nevelvorming
grenswaarde-overschrijding.
 - **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**
Atemschutz mit Dampffilter (EN 141) Filterausrüstung mit ABEK - Filter.
De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.
 - **Handbescherming:**
 - **Bij langdurig handcontact:** Chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN 374)
 - **Handschoenmateriaal**
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm
Bij voorbeeld Butoflex 651 (MAPA GmbH)
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
>480 min
Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd. Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.
 - **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
 - **Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
 - **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
 - **Algemene gegevens**
 - **9.1.1 Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geelachtig
Geur:	geurig
 - **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

pH-waarde:	10,5< pH≤11,4 (DIN 19268)
-------------------	---------------------------
 - **Toestandsverandering**

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 6)

Beginkookpunt en kooktraject:	100°C
· Vlampunt:	> 60°C (EN ISO 2719)
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Stoomdruk:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20°C:	1030 kg/m ³ (ISO 387)
· Relatieve dichtheid bij 20°C	1,03 (ISO 15212-1)
· Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
· 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

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 7)

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: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

Acute orale toxiciteit	ATE	500 mg/kg (Rat)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Konijn) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Stäube/Nebel	1,6 Maximum attainable concentr. (Rat) (OECD403)

CAS: 1336-21-6 ammoniak

Acute orale toxiciteit	LD 50 Ratte	350 mg/kg bw (bezogen auf wasserfreie Substanz) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	mg/kg bw (Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Stäube/Nebel	mg/l (no study available)

· Product/mengsel:

Acute orale toxiciteit	ATE mix	>5000 mg/kg (somberekening)
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: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

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

CAS: 1336-21-6 ammoniak

Resultaat:	Bijtend	(Konijn) (OECD404)
------------	---------	--------------------

· Product/mengsel:

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

· Ernstig oogletsel/oogirritatie:

· Gevaarlijke stoffen:

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

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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 8)

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

Resultaat: Categorie 1 (Onomkeerbare effecten aan de ogen) (Konijn) (OECD 405)

CAS: 1336-21-6 ammoniak

Resultaat: Bijtend (Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Categorie 2 (Irriterend) (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 (zee varkens) (OECD406)
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen (Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)
(niet relevant)

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid (zee varkens) (OECD406)
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen (Niet getest) (Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

CAS: 1336-21-6 ammoniak

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid (Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (study technically not feasible)
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen (niet relevant) (Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

· **Product/mengsel:**

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

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

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Kankerverwekkendheid**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 9)

· **Gifigheid voor de voortplanting**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Gevaar bij inademing**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

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

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

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

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

ErC50/72h: 2,5 mg/l (Algen)

EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

LC50/96 h 2,5 mg/l (Vis)

CAS: 1336-21-6 ammoniak

EC50/48 h 24 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

LC50/96 h 0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

· **Product/mengsel:**

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

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 10)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

· Gevaarlijke stoffen:

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

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

CAS: 1336-21-6 ammoniak

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	% (niet van toepassing)

· Product/mengsel:

· Conclusie/Samenvatting

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

· 12.3 Bioaccumulatie

· Gevaarlijke stoffen:

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

Bioconcentratiefactor (BCF)	>100
log P(o/w)	0,56 (experimenteel)

CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd, 6-20 EO

bioaccumulatievermogen	IUCLID (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)
------------------------	---

CAS: 1336-21-6 ammoniak

log P(o/w)	≤1,38 (experimenteel)
------------	-----------------------

· Product/mengsel:

· Conclusie/Samenvatting

Geen bioaccumulatie verwacht.

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

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· ecotoxische effecten:

· **Gedrag in zuiveringsinstallatie:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· **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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 11)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **13.1.1 Verwijdering / Produkt:**

Aanbeveling:

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

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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
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.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 12)

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaarlijke transport goederen.
- **UN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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)

- **Richtlijn 2010/75/EU:** 42,0 g/l

- **2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn:** niet gereguleerd

- **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

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

- **Nationale voorschriften (Nederland):** De nationale wettelijke voorschriften moeten ook in acht worden genomen!

- **Gevaarklasse v. water:**

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

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

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 13)

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:** De inhoud van het document is gecontroleerd / herzien.

· **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.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

· **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

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

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

winkler@mellerud.de

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit

Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit

ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van)

CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 14)

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 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

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/16

datum van de druk: 30.10.2018

Herziening van: 30.10.2018

Handelsnaam: *Reiniging & onderhoud keramische vloertegels*

(Vervolg van blz. 15)

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