

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

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

- **Versie:** 2.0/-NLNL
- **Datum van aanmaak :** 06.06.2017
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Bruinsteen verwijderaar*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000806
- **EAN-code:** 4004666000806
- **REACH registratienummer** Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

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

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigift Centrum:**
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

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

Bladzijde: 2/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Isotridecanol, geëthoxyleerd
waterstofperoxide in oplossing
- **Gevarenaanduidingen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
 - 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.
- **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**

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	waterstofperoxide in oplossing Ox. Liq. 1, H271 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	5-<8%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridecanol, geëthoxyleerd Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	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).

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 2)

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

zuurstofbleekmiddelen	≥5 - <15%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten	<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 het inademen:**

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

Bij moeilijke ademhaling de patiënt inhaleert zuurstof.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

· **Na oogcontact:**

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

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Zuurstofrijk water kan een tijdelijk en omkeerbaar effect hebben op de huid (b.v. verbleken, irritatie).

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 3)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd contact met de huid en de ogen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook rubriek 8.

Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.

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.

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.

Huid- en oogcontact altijd vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stof of nevel niet inademen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** beschermen tegen hitte.

· **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.

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen).

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

· **Opslag:**

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

Op een koele plaats bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet samen met textiel bewaren.

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 4)

Gescheiden van metalen bewaren.

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

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen verontreinigingen beschermen.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +20 °C

· **Opslagklasse:** Klasse 5.1: oxiderende 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** Geldig voor Nederland

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

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

MAC (NL) Lange termijn waarde: 1,4 mg/m³, 1 ppm

· **8.1.2 DNEL**

· **Arbeiders**

· **Langetermijn –lokale effecten:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Inhalatief DNEL 1,4 mg/m³ (werknemer)

· **Acuut-lokale effecten:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Inhalatief DNEL 3 mg/m³ (werknemer)

· **Algemene populatie**

· **Langetermijn –lokale effecten:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Inhalatief DNEL 0,21 mg/m³ (consumenten)

· **Acuut-lokale effecten:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Inhalatief DNEL 1,93 mg/m³ (consumenten)

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

PNEC Zoetwater 0,0126 mg/l

PNEC waterzuiveringsinstallatie 4,66 mg/l

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 5)

PNEC Zoetwater Sediment	0,047 mg/kg
PNEC intermitterende vrijgave	0,0138 mg/l
PNEC Zoutware Sediment	0,047 mg/kg
PNEC Zoutwater	0,0126 mg/l
PNEC Grond	0,0023 mg/kg soil dw

- **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.**
Speciale gasfilter NO-P
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**
Natuurrubber (latex)
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min
- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Natuurrubber (latex)
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,2$ mm
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Handschoenen uit dikke stof
Handschoenen uit leder
- **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
- **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· 9.1.1 Voorkomen:

· <u>Vorm:</u>	vloeibaar
· <u>Kleur:</u>	lichtrood
· <u>Geur:</u>	geurig
· <u>Geurdrempelwaarde:</u>	Geen gegevens beschikbaar.

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

· <u>pH-waarde bij 20 °C:</u>	2,5< pH≤4,0
-------------------------------	-------------

· Toestandsverandering

· <u>Smelt-/vriespunt:</u>	Geen gegevens beschikbaar.
· <u>Beginkookpunt en kooktraject:</u>	101,5 °C

· <u>Vlampunt:</u>	Voor de veiligheid niet relevant.
--------------------	-----------------------------------

· <u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u>	Niet bruikbaar.
---------------------------------------	-----------------

· <u>Ontledingstemperatuur:</u>	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------------------	----------------------------

· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
----------------------------------	--

· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
-------------------------------------	---

· Ontploffingsgrenzen:

· <u>onderste:</u>	niet van toepassing
· <u>bovenste:</u>	niet van toepassing

· <u>Oxiderende eigenschappen:</u>	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------------------	----------------------------

· <u>Stoomdruk:</u>	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------	----------------------------

· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	1045 kg/m ³ (ISO 387)
-------------------------------	----------------------------------

· <u>Relatieve dichtheid bij 20 °C</u>	1,045 ((EG) Nr. 440/2008; A.3.)
--	---------------------------------

· <u>Dampdichtheid</u>	Niet bepaald.
------------------------	---------------

· <u>Verdampingssnelheid</u>	Niet bepaald.
------------------------------	---------------

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

· <u>Water:</u>	Volledig mengbaar.
-----------------	--------------------

· <u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</u>	Niet van toepassing
--	---------------------

· Viscositeit

· <u>dynamisch:</u>	Niet bepaald.
· <u>kinematisch bij 20 °C:</u>	15-20 s (DIN 53211/4)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 7)

- **9.1.3 Fysische gevaren:**
- **Bijtend voor metalen**
- **Conclusie/Samenvatting**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
Licht
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met alkaliën en metalen.
Reacties met vervuilingen.
Reacties met organische stoffen
Reacties met vetten en oliën.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
hoge temperaturen
hittegevoelig.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Onzuiverheden, ontledingskatalysatoren, metalen, metaalzouten, alkaliën, zoutzuur, reductiemiddel (gevaar voor ontleding).
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Waterstof
Zuurstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	ATE mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Dermaal	ATE mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Inhalatief	ATE mix dust/mist	≥15 mg/l/4h (Berekeningsmethode)

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Oraal	LD50	1193 mg/kg (Rat) (US EPA Guidelines (PB82 -232984, August 1982)) 35 % dilution (IUCLID)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) 35 % dilution (IUCLID)
Inhalatief	ATE mix dust/mist	1,5 mg/l/4h (ATE)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/15

datum van de druk: 06.06.2017
Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 8)

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd

Oraal	ATE	500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Konijn) CESIO

· **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: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

effect	Huidcorrosie (Categorie 1A)	(Konijn)
--------	-----------------------------	----------

· **Conclusie/Samenvatting**

Licht irriterend (niet geclassificeerd). Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Konijn) EU-RAR (2003); ECETOC Special Report 10 (1996)
--------	--	--

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd

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

· **Beoordeling/classificatie**

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

· **Conclusie/Samenvatting** 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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 9)

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

EC50/24h 7,2 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
supplier safety data sheet

LC50/96 h 37,4 mg/l (Vis)
(Ictalurus punctatus)

IC50/72 h 2,5 mg/l (Algen)
supplier safety data sheet

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd

EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50/72 h >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)

LC50/96 h >1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Karper)) (OECD203 Fish Acute Toxicity 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: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

Biologische afbreekbaarheid >99 % (OECD 209)
Hydrogen peroxide is classified as readily biodegradable and fulfills the "10-day period".

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd

Biologische afbreekbaarheid >60 % (OECD 301)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

· **Conclusie/Samenvatting**

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

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

· **12.3 Bioaccumulatie**

CAS: 7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing

log Pow -1,5 (berekeningsmethode)
Bioaccumulation is not expected (log Pow <1) (EU-RAR (2003)).

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

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

· **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.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/15

datum van de druk: 06.06.2017
Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 10)

- **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 terechtkomen.

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

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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK 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:** Verpakking alleen volledig leeg het afval ontdoener.
- **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** UN-
- **ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN**
- **klasse** verval
No dangerous good (ADR).
- **ADN, IMDG, IATA**
- **ADN/R-klasse:** verval
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** verval

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/15

datum van de druk: 06.06.2017
Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 11)

- | | |
|---|-----------------|
| · Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · Stowage category: | B |
| · 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): E1 | |
| · 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: 7664-93-9 | zwavelzuur

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

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Dit veiligheidsinformatieblad bevat een ES (indien van toepassing) in een geïntegreerde vorm. Inhoud van het blootstellingsscenario zijn opgenomen (indien van toepassing) in de punten 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 12)

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:**

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

· **Vervangt datum:** 02.06.2015

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

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Geen opleiding nodig maar voor gebruik de gebruiksaanwijzing van het product raadplegen

· **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>)

· **16.5 Verdere informatie:**

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

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

Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye. Dam.1, H318: Berekeningsmethode

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

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/15

datum van de druk: 06.06.2017

Herziening van: 06.06.2017

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 13)

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit
Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit
ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van
CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)
C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)
CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CAS nummer van de Chemical Abstracts Service
COM European Commission (Europese Commissie)
CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)
CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)
DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)
DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)
EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)
ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen
EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
Eye Dam. Ernstig oogletsel
Eye Irrit. Oogirritatie
NL European Standard (Europese norm)
EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)
ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)
EU European Union (Europese Unie)
Euphrac European Phrase Catalogue
EWC European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)
GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)
IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)
ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de 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

(Vervolg op blz. 15)

Handelsnaam: *Bruinsteen verwijderaar*

(Vervolg van blz. 14)

Scheikunde)

Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)

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

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

M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)

MS Member States (lidstaten)

MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)

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

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

OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)

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

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

PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)

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

PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)

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