


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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HMK R183 Natursteinreiniger - Zementschleier-Ex**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Onderhoudproduct voor steen
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MÖLLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH
Ziegelalstrasse 2
D-93346 Ihrlersstein
Tel: 0 049 (0)9441 176 940
- **Leverancier:**


Möller-Chemie-Benelux GmbH
Linge 4
NL-2105 W.B. Heemstede
Tel.: 0031/2522/20222
Fax: 0031/2522/20729
- **Inlichtingengevende sector:** Directie, E-Mail: info@moellerstonecare.eu
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** National Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel.: 030-2748888

* **2 Identificatie van de gevaren**


- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
-  Xi; Irriterend
- R36: Irriterend voor de ogen.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

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

 GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Voorzorgsmaatregelen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/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.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

* **3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering:** Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

(Vervolg op blz. 2)
NL

Handelsnaam: HMK R183 Natursteinreiniger - Zementschleier-Ex

CAS: 5329-14-6	sulfamidezuur	(Vervolg van blz. 1)
EINECS: 226-218-8	Xi R36/38	<10,0%
	R52/53	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 5949-29-1	Citronen-Säure (Amonohydrat)	<10,0%
Reg.nr.: 01-2119457026-42-0000	Xi R36	
	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 02-2119549526-31-0000	Oxoalkoholethoxylate	< 5,0%
	Xn R22; Xi R41	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **Informatie voor de arts:**
· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Advies voor brandweerlieden

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag**Handling:**

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

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

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Controleparameters

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)
NL

Handelsnaam: HMK R183 Natursteinreiniger - Zementschleier-Ex

(Vervolg van blz. 2)

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

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Fluorrubber (Viton)

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Natuurrubber (latex)

· Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Groen

· Reuk: Vruchtachtig

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20 °C: 2,1

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

· Ontstekings temperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

· Dichtheid: Niet bepaald.

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

· Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,1 %

Water: 83,0 %

· Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Reactiviteit

· Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

· Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 09.09.2013

Herziening van: 27.08.2013

Handelsnaam: HMK R183 Natursteinreiniger - Zementschleier-Ex

(Vervolg van blz. 3)

· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.**11 Toxicologische informatie**· **Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit:**· **Primaire aandoening:**· **op de huid:** Geen prikkelend effect.· **aan het oog:** Prikkeling· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

*** 12 Ecologische informatie**· **Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Gedrag in milieu-compartimenten:**· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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

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

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**13 Instructies voor verwijdering**· **Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*** 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**· **VN-nummer**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalft· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** vervalft· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalft· **Transportgevarenklasse(n)**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalft· **klasse** vervalft· **Verpakkingsgroep:** vervalft· **ADR, IMDG, IATA** vervalft· **Milieugevaren:**· **Marine pollutant:** Neen· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78** Niet bruikbaar.· **en de IBC-code** Niet bruikbaar.· **VN "Model Regulation":** -*** 15 Regelgeving**· **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**

67-56-1 methanol: 2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

(Vervolg op blz. 5)

NL

Handelsnaam: HMK R183 Natursteinreiniger - Zementschleier-Ex· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg van blz. 4)

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**