

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Herziening van: 01.04.2015

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: HMK S232 Vlekbescherming - zonder oplosmiddelen****1.2 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**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

MÖLLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH
Ziegelalstrasse 2
D-93346 Ihrlerstein
Tel.: +49 9441 176940

Leverancier:

Möller-Chemie-Benelux GmbH
Torenlaan 10a
NL-2215 RW Voorhout
Tel. 0252 – 22 02 22
Fax. 0252 – 22 07 29

Inlichtingengevende sector: Directie, E-Mail: info@moellerstonecare.eu**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** National Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel.: 030-2748888**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn 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.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt**Gevaarspictogrammen** vervalt**Signaalwoord** vervalt**Gevaarsaanduidingen** vervalt**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-63-0	2-propanol	< 5,0%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000	R67	

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Herziening van: 01.04.2015

Handelsnaam: HMK S232 Vlekbescherming - zonder oplosmiddelen

(Vervolg van blz. 1)

*	RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Niet nodig. 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij. 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 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten - Opslag: Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen. - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk. - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen. 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
*	RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming - Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7. 8.1 Controleparameters - Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: 67-63-0 2-propanol BGW Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm - Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren. 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Persoonlijke beschermingsvoorzieningen: - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. - Ademhalingsbescherming: Bij goede ventilatie niet noodzakelijk. - Handbescherming: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. - Handschoenmateriaal Nitrilrubber Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,35 mm De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. - Doordringingstijd van het handschoenmateriaal 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. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. - Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber - Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Natuurrubber (latex) - Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
*	RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen - Algemene gegevens - Voorkomen: Vorm: Vloeibaar Kleur: Barnsteenkleurig - Reuk: Karakteristiek - Geurdrempelwaarde: Niet bepaald. - pH-waarde bij 20 °C: 9,5 - Toestandsverandering Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald. Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C - Vlampunt: Niet bruikbaar. - Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Herziening van: 01.04.2015

Handelsnaam: HMK S232 Vlekbescherming - zonder oplosmiddelen

(Vervolg van blz. 2)

- **Ontstekingstemperatuur:** 425 °C
- **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 bij 20 °C:** 1,001 g/cm³
- **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid:** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
 - Dynamisch:** Niet bepaald.
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**
 - Organisch oplosmiddel:** 5,0 %
 - Water:** 82,5 %
 - VOC (EG)** 287,4 g/l
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- * **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
- **10.1 Reactiviteit**
 - **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik 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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
 - op de huid:** Geen prikkelend effect.
 - aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

- * **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
- **12.1 Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.4 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.
 - **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**
 - **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
 - **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 4)

NL

datum van de druk: 01.04.2015

Herziening van: 01.04.2015

Handelsnaam: HMK S232 Vlekbescherming - zonder oplosmiddelen

(Vervolg van blz. 3)

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

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- klasse
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant:
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
- VN "Model Regulation":

vervalt
vervalt
vervalt
vervalt
vervalt
Niet bruikbaar.
Niet bruikbaar.
-

*

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.
- **Nationale voorschriften:**
- **Klasse aandeel in %**
- **Wasser** 82,5
- **NK** 5,0
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R11 Licht ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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 Organisation
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 Harmonised 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

NL