

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

- **Handelsnaam:** **HMK P315 Onderhoudsreiniger voor porcelanato**
- **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](mailto: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

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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.

- **Aanvullende gegevens:**

Bevat terpentijn, olie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **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:**

Reinigingsmiddel

**Handelsnaam: HMK P315 Onderhoudsreiniger voor porcelanato**

(Vervolg van blz. 1)

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 111-76-2                  | 2-butoxyethanol   | <25,0% |
| EINECS: 203-905-0              | Xn R20/21/22; Xi R36/38   |        |
| Reg.nr.: 01-2119475108-36-0005 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   |        |
| CAS: 67-63-0                   | 2-propanol  | < 5,0% |
| EINECS: 200-661-7              | Xi R36; F R11   |        |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000 | R67   |        |
| CAS: 27323-41-7                | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | < 5,0% |
| EINECS: 248-406-9              | Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2,2',2''-Nitrilotriethanol   |        |
|                                | Xi R38-41   |        |
| CAS: 8006-64-2                 | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315   | < 5,0% |
| EINECS: 232-350-7              | terpentijn, olie  |        |
|                                | Xn R20/21/22-65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53  |        |
|                                | R10   |        |
|                                | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |        |

**· 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:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
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.
- **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:**

- CO<sub>2</sub>, 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:**

- Met veel water verdunnen.
- Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: HMK P315 Onderhoudsreiniger voor porcelanato**

(Vervolg van blz. 2)

**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:**

**111-76-2 2-butoxyethanol**

MAK Korte termijn waarde: 246 mg/m<sup>3</sup>

Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>

**67-63-0 2-propanol**

BGW Lange termijn waarde: 650 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

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

· **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:** Niet noodzakelijk.

· **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)

· **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:**

Vloeibaar

**Kleur:**

Barnsteenkleurig

· **Reuk:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:**

9

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

100 °C

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

240 °C

· **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:**

1,1 Vol %

**Bovenste:**

10,6 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:**

23 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:**

1,04 g/cm<sup>3</sup>

· **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:**

20,4 %

**Water:**

67,9 %

**Gehalte aan vaste bestanddelen:**

2,6 %

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Handelsnaam: HMK P315 Onderhoudsreiniger voor porcelanato**· **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 3)

**\* 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.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**\* 11 Toxicologische informatie**

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**111-76-2 2-butoxyethanol**  
Oraal LD50 1480 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 400 mg/kg (rab)
- **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) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
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.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**\* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
- **Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** verval
- **Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** verval
- **Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** -

NL

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 09.09.2013

Herziening van: 27.08.2013

**Handelsnaam: HMK P315 Onderhoudsreiniger voor porcelanato**

(Vervolg van blz. 4)

**15 Regelgeving**

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

8006-64-2 terpentijn, olie

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

8006-64-2 terpentijn, olie

- **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** 67,9· **NK** 20,4

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**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.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**