

*	<p><b>1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Productidentificatie</b></li><li>· <b>Handelsnaam: <u>HMK S240 Voegenvoorimpregnering</u></b></li><li>· <b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li><li>· <b>Toepassing van de stof / van de bereiding</b> Onderhoudproduct voor steen</li><li>· <b>Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad</b></li><li>· <b>Fabrikant/leverancier:</b> MÖLLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH Ziegelalstrasse 2 D-93346 Ihrlersstein Tel: 0 049 (0)9441 176 940</li><li>· <b>Leverancier:</b> ----- Möller-Chemie-Benelux GmbH Linge 4 NL-2105 W.B. Heemstede Tel.: 0031/2522/20222 Fax: 0031/2522/20729</li><li>· <b>Inlichtinggevendende sector:</b> Directie, E-Mail: info@moellerstonecare.eu</li><li>· <b>Telefoonnummer voor noodgevallen:</b> National Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel.: 030-2748888</li></ul>															
	<p><b>2 Identificatie van de gevaren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Indeling van de stof of het mengsel</b></li><li>· <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b> Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.</li><li>· <b>Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG</b> Vervalt.</li><li>· <b>Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:</b> Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.</li><li>· <b>Classificatiesysteem:</b> De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.</li><li>· <b>Etikettersselementen</b></li><li>· <b>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b> vervalt</li><li>· <b>Gevaarpictogrammen</b> vervalt</li><li>· <b>Signaalwoord</b> vervalt</li><li>· <b>Gevarenaanduidingen</b> vervalt</li><li>· <b>Aanvullende gegevens:</b> Bevat resin acids and rosin acids, fumarated, esters with glycerol, formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.</li><li>· <b>Andere gevaren</b></li><li>· <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b></li><li>· <b>PBT:</b> Niet bruikbaar.</li><li>· <b>zPzB:</b> Niet bruikbaar.</li></ul>															
*	<p><b>3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Chemische karakterisering:</b> Mengsels</li><li>· <b>Beschrijving:</b> Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.</li><li>· <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b></li></ul> <table border="0"><tr><td>CAS: 111-90-0</td><td>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol</td><td style="text-align: right;">&lt; 5,0%</td></tr><tr><td>EINECS: 203-919-7</td><td>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt</td><td></td></tr><tr><td>CAS: 65997-10-6</td><td>resin acids and rosin acids, fumarated, esters with glycerol</td><td style="text-align: right;">&lt; 5,0%</td></tr><tr><td>EC-nummer: 307-051-0</td><td>Xi R36; Xi R43</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</td><td></td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Aanvullende gegevens:</b> De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.</li></ul>	CAS: 111-90-0	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	< 5,0%	EINECS: 203-919-7	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt		CAS: 65997-10-6	resin acids and rosin acids, fumarated, esters with glycerol	< 5,0%	EC-nummer: 307-051-0	Xi R36; Xi R43			Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 111-90-0	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	< 5,0%														
EINECS: 203-919-7	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt															
CAS: 65997-10-6	resin acids and rosin acids, fumarated, esters with glycerol	< 5,0%														
EC-nummer: 307-051-0	Xi R36; Xi R43															
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317															
*	<p><b>4 Eerstehulpmaatregelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</b></li><li>· <b>Algemene informatie:</b> Geen speciale maatregelen noodzakelijk.</li><li>· <b>Na het inademen:</b> Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.</li><li>· <b>Na huidcontact:</b> Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid</li><li>· <b>Na oogcontact:</b> Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen</li><li>· <b>Na inslikken:</b> Mond spoelen en overvloedig water drinken.</li><li>· <b>Informatie voor de arts:</b></li><li>· <b>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li><li>· <b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li></ul>															
*	<p><b>5 Brandbestrijdingsmaatregelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Blusmiddelen</b></li><li>· <b>Geschikte blusmiddelen:</b> CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.</li></ul> <p style="text-align: right;">(Vervolg op blz. 2) NL</p>															

**Handelsnaam: HMK S240 Voegenvoorimpregnering**

(Vervolg van blz. 1)

- **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.
- **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.

**\* 7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
- **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.
- **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.
- **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:**  
**III-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol**  
BGW Lange termijn waarde: 180 mg/m<sup>3</sup>, 32 ppm  
H
- **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:**

· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	Wit
· <b>Reuk:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH-waarde bij 20 °C:</b>	8,5
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	100 °C
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 09.09.2013

Herziening van: 09.09.2013

**Handelsnaam: HMK S240 Voegenvoorimpregnering**

(Vervolg van blz. 2)

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:**
  - **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfonsteking:** 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:** 1,008 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid:** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Gedeeltelijk mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - **Dynamisch:** Niet bepaald.
  - **Kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**
  - **Organisch oplosmiddel:** 2,2 %
  - **Water:** 77,9 %
- **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.
- **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:** 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

**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:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Handelsnaam: HMK S240 Voegenvoorimpregnering**

(Vervolg van blz. 3)

- **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** verval
- ADR, ADN, IMDG, IATA verval
- Transportgevarenklasse(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": -

**\* 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:**
- **Klasse aandeel in %**
- **Wasser** 77,9
- **NK** 2,2
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- **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**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - **R36 Irriterend voor de ogen.**
  - **R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**
  - **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**