

*	<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: <i>HMK P319 Marmer- en granietpolish</i></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>Inlichtingengevende 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>Etiketteringselementen</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>Gevaaraanduidingen</b> vervalt</li><li>· <b>Aanvullende gegevens:</b> Bevat pijnhars. 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" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 15%;">EC-nummer: 919-446-0</td><td style="width: 60%;">Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)</td><td style="width: 25%; text-align: right;">&lt;25,0%</td></tr><tr><td>Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx</td><td>Xn R65; N R51/53</td><td></td></tr><tr><td></td><td>R10-66-67</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Emulan AF</td><td style="text-align: right;">&lt; 5,0%</td></tr><tr><td></td><td>Xn R22; Xi R41</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302</td><td></td></tr><tr><td>CAS: 8052-10-6</td><td>pijnhars</td><td style="text-align: right;">&lt; 5,0%</td></tr><tr><td>EINECS: 232-484-6</td><td>Xi R43</td><td></td></tr><tr><td></td><td>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>	EC-nummer: 919-446-0	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)	<25,0%	Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Xn R65; N R51/53			R10-66-67			Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336			Emulan AF	< 5,0%		Xn R22; Xi R41			Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302		CAS: 8052-10-6	pijnhars	< 5,0%	EINECS: 232-484-6	Xi R43			Skin Sens. 1, H317	
EC-nummer: 919-446-0	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)	<25,0%																													
Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Xn R65; N R51/53																														
	R10-66-67																														
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336																														
	Emulan AF	< 5,0%																													
	Xn R22; Xi R41																														
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302																														
CAS: 8052-10-6	pijnhars	< 5,0%																													
EINECS: 232-484-6	Xi R43																														
	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> Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen</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></ul> <p style="text-align: right;">(Vervolg op blz. 2)</p>																														

datum van de druk: 09.09.2013

Herziening van: 27.08.2013

**Handelsnaam: HMK P319 Marmer- en granietpolish**

(Vervolg van blz. 1)

- **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 brandweertieners**
- **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:**
  - Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
  - Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
  - Met veel water verdunnen.
  - 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**
    - Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
    - 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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - **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:**
  - 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:**
    - De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
  - **Ademhalingsbescherming:**
    - Ademhalingsbescherming aanbevolen.
    - Filter AX
  - **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:** Handschoenen uit PVC
  - **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

-NL

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: HMK P319 Marmer- en granietpolish**

(Vervolg van blz. 2)

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:
  - Vorm: Dikvloeibaar, viskeus
  - Kleur: Wit
- Reuk: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- pH-waarde bij 20 °C: 9,5
- Toestandsverandering
  - Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
  - Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C
- Vlampunt: > 55 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur: 265 °C
- Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontplofingsgevaar: Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
- Ontplofingsgrenzen:
  - Onderste: 0,6 Vol %
  - Bovenste: 7,0 Vol %
- Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: 0,972 g/cm<sup>3</sup>
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- Dampdichtheid: Niet bepaald.
- Verdampingsnelheid: 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: 1,2 %
  - Water: 74,6 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 1,5 %
- 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.

(Vervolg op blz. 4)  
NL

**Handelsnaam: HMK P319 Marmer- en granietpolish**

(Vervolg van blz. 3)

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; 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:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **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** vervalft
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalft
- **Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalft
- **Verpakkingsgroep:**
- **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 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**  
8002-74-2 paraffinewassen en koolwaterstofwassen  
8052-10-6 pijnhars  
8006-64-2 terpentijn, olie
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
8002-74-2 paraffinewassen en koolwaterstofwassen  
8052-10-6 pijnhars  
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**  
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** 74,7  
**NK** 1,2
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
- **Relevante zinnen**
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Handelsnaam: HMK P319 Marmer- en granietpolish**

(Vervolg van blz. 4)

- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- R10 Ontvlambaar.*
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.*
- 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.*
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*
- 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)*

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