

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2014

Herziening van: 24.02.2014

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****Productidentificatie****Handelsnaam: HMK P333 Hardsteen-Olie****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 Steinpflagemittel 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**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R65: Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53-67: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Speciale gevaarsomschrijving 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.

**Werkt narcotiserend.****Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**Etikettersingselementen****Etikettersing overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)  
Fettsäure, Tallöl-, Cobaltsalze**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)  
NL

**Handelsnaam: HMK P333 Hardsteen-Olie**

(Vervolg van blz. 1)

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.  
P301+P310 **NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.**  
P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.**  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- 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:**
- |  |  |        |
|--|--|--------|
| EC-nummer: 919-446-0<br>Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx | Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)<br>Xn R65; N R51/53<br>R10-66-67  | <25,0% |
| CAS: 136-52-7<br>EINECS: 205-250-6                     | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336<br>kobaltbis(2-ethylhexanoaat)<br>Xn R22   | < 5,0% |
| CAS: 22464-99-9  | Acute Tox. 4, H302<br>2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz<br>Xi R38   | < 5,0% |
| CAS: 64742-48-9  | Skin Irrit. 2, H315<br>Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>Xn R65<br>R66   | < 5,0% |
| CAS: 61789-52-4  | Asp. Tox. 1, H304<br>Fettsäure, Tallöl-, Cobaltsalze<br>Xn R22; Xi R38; Xi R43; N R51/53<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | < 5,0% |
- 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:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:**  
Met warm water afspoelen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- 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:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.  
**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  
**Advies voor brandweelieden**  
**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.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 24.02.2014

Herziening van: 24.02.2014

**Handelsnaam: HMK P333 Hardsteen-Olie**

(Vervolg van blz. 2)

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluutings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
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:** 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:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**  
Veiligheidshandschoenen  
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 chemicaliën-mengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,35$  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:**  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: HMK P333 Hardsteen-Olie**

(Vervolg van blz. 3)

- \* **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:** Niet bepaald.
  - **Toestandsverandering**
    - **Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
    - **Kookpunt/kookpuntbereik:** 150 °C
  - **Vlampunt:** 56 °C
  - **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
  - **Ontstekingstemperatuur:**
    - **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
  - **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
  - **Ontploffingsgevaar:** Niet bepaald.
  - **Ontploffingsgrenzen:**
    - **Onderste:** 0,6 Vol %
    - **Bovenste:** 7,0 Vol %
  - **Dampspanning:** Niet bepaald.
  - **Dichtheid:** Niet bepaald.
  - **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
  - **Dampdichtheid:** Niet bepaald.
  - **Verdampingsnelheid:** 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:** 22,8 %
    - **VOC (EG)** 227,9 g/l
  - **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:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen 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.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

(Vervolg op blz. 5)

NL

datum van de druk: 24.02.2014

Herziening van: 24.02.2014

**Handelsnaam: HMK P333 Hardsteen-Olie**

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezikbaarheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **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 terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **VN-nummer** UNI268
- **ADR, IMDG, IATA** 1268 AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
- **ADR**
- **IMDG, IATA**
- **Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR**



- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

-----  
· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

-----  
· **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** D/E
- **VN "Model Regulation":** UNI268, AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G., 3, III

**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**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: HMK P333 Hardsteen-Olie**

(Vervolg van blz. 5)

- **Nationale voorschriften:**
- **Klasse aandeel in %**
- **NK 22,8**
- **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 produkteigenschappen 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 terecht komt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  
- R10 Ontvlambaar.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R38 Irriterend voor de huid.
- 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
- ELINECS: 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)

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