

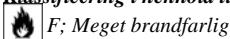
Trykdato: 07.02.2011

Revision: 07.02.2011

**\* 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- Produktidentifikator
- Handelsnavn: **HMK R52 Olie- og Voks fjerner**
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse Stenpleje Produkter
- Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
- Producent/leverandør  
MÖLLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH  
Ziegelalstrasse 2  
D-93346 Ihrlersstein
- Leverandør:  
-----  
Dialux Gulve  
Industrivej 13 B  
7700 Thisted  
Tel. 0045/97/912530  
Fax: 0045/97/926060
- For yderligere information: Ledelsen
- Nødtelefon:  
Peter Glarmbaek, glarmbaek@dialuxgulve.dk  
+45/979/12530

**\* 2 Fareidentifikation**

- Klassificering af stoffet eller blandingen
- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF  

- R11: Meget brandfarlig.
- R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.  
Virker narkotiserende.
- Klassificeringssystem:  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- Mærkningselementer
- Mærkning efter EØF-direktiver: Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



F Meget brandfarlig

- R-sætninger:  
11 Meget brandfarlig.  
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- S-sætninger:  
2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
7/9 Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.  
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
29 Må ikke tømmes i kloak afløb.
- Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

**\* 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- Beskrivelse:  
Rengøringsmiddel  
Blanding bestående af nedenstående stoffer.
- Farlige indholdsstoffer:  
CAS: 64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung <40,0%  
EINECS: 265-150-3 Xn R65  
CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, 3-5 EO <5,0%  
Xn R22; Xi R36/38
- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

**\* 4 Førstehjælpsforanstaltninger**

- Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Oplysninger til lægen:  
· Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.  
· Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\* 5 Brandbekæmpelse**

- Slukningsmidler
- Egnede slukningsmidler: CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.
- Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Anvisninger for brandmandskab
- Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**\* 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer  
Hold antændelige kilder borte.  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængning i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**Handelsnavn: HMK R52 Olie- og Voks fjerner**

(Fortsat fra side 1)

- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

**\* 7 Håndtering og opbevaring**

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares udendørs.  
Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
- **Håndbeskyttelse:**  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**  
Nitrilgummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Hos handkefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

**\* 9 Fysisk-kemiske egenskaber**

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
  - **Form:** Pasta-agtig
  - **Farve:** Hvid
- **Lugt:** Opløsningsmiddelagtig
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke relevant.
- **Tilstandsændring**
  - **Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.
  - **Kogepunkt/kogeområde** 150°C (bei 1013mbar)
- **Flammepunkt:** 13°C
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Meget brandfarlig.
- **Antændelsepunkt:** 240°C
- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplosionsfare:** Ikke bestemt.
- **Eksplosionsgrænser:**
  - **Nedre:** 0,6 Vol %
  - **Øvre:** 7,0 Vol %
- **Damptryk ved 20°C:** 1 hPa (Literatur)
- **Densitet ved 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet** Ikke bestemt.
- **Damptæthed** Ikke relevant.
- **Fordampningshastighed** Ikke relevant.
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Uopløselig.
- **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **dynamisk:** Ikke relevant.
- **kinematisk:** Ikke relevant.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **Organiske opløsningsmidler:** 0,0 %
- **VOC (EU)** 0,00 %
- **Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\* 10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

Handelsnavn: **HMK R52 Olie- og Voks fjerner**

(Fortsat fra side 2)

**\*11 Toksikologiske oplysninger**

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:
- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:  
**64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung**  
Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 >3000 mg/kg (rab)
- Primær irriteringsvirkning:  
· på huden: Ingen lokalirriterende virkning.  
· på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.
- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- Yderligere toksikologiske oplysninger: Indånding af koncentrerede dampe samt oral indtagelse fører til narkoseagtige tilstande og til hovedpine, svimmelhed etc.

**\*12 Miljøoplysninger**

- Toksicitet
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Adfærd i miljøomgivelser:
- Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\*13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

- Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- Europæisk affaldskatalog  
07 02 04\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**\*14 Transportoplysninger**

- Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):
- ADR/RID-GGVSEB klasse: 4.1 Brandfarlige faste stoffer, selvnedbrydende stoffer og faste desensibiliserede eksplosivstoffer
- UN-nummer: 3175
- Emballagegruppe: II
- UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): 3175 FASTE STOFFER, DER INDEHOLDER BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
- Tunnelrestriktionskode: E
- Søtransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-klasse: -
- UN-nummer: 3175
- Marine pollutant: Nej
- Korrekt teknisk navn: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -
- UN/ID-nummer: 3175
- Korrekt teknisk navn: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige faste stoffer, selvnedbrydende stoffer og faste desensibiliserede eksplosivstoffer
- Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

**\*15 Oplysninger om regulering**

- Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- Mal-Code: 5-6
- Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**\*16 Andre oplysninger**

- Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
- Risikoangivelser  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- Datablad udstedt af: Ledelsen
- \* Dataene ændret i forhold til tidligere version