

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31



Trykdato: 27.07.2015

Revision: 27.07.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: HMK R160 Skimmelfjerner**
- **Registreringsnumre** Produktregistret: 1765794
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Stenpleje Produkter
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
MÖLLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH  
Ziegelalstrasse 2  
D-93346 Ihrlersstein  
Tel: +49 9441 176940
- **Leverandør:**  
Dialux Gulve  
Industrivej 13 B  
7700 Thisted  
Tel. 0979 12530  
Fax.: 0979 26060
- **For yderligere information:** Ledelsen, E-Mail: info@moellerstonecare.eu
- **1.4 Nødtelefon:**  
Poison emergency call Munich - Tel. 0 049 89 192 40 (Can be reached 24 hours, Languages: German and English)  
Peter Glarmbaek, glarmbaek@dialuxgulve.dk +45/979/12530

\* **PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
-  **GHS05 ætsning**
- *Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.*
- *Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.*
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**
-  **GHS05**
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
natriumhypochloritopløsning
- **Faresætninger**  
H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**  
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P103 Læs etiketten før brug.  
P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- **Yderligere oplysninger:**  
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.
- **Forordning (EF) nr. 1223/2009 om kosmetiske produkter**  
Indeholder alkali.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

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

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:**  
Rengøringsmiddel  
Blanding bestående af nedenstående stoffer.

(Fortsættes på side 2)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.07.2015

Revision: 27.07.2015

**Handelsnavn: HMK R160 Skimmelfjerner**

(Fortsat fra side 1)

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloritopløsning <10,0%  
EINECS: 231-668-3 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335  
Reg.nr.: 01-2119488154-34-0000

**· Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.**\* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

**· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\* PUNKT 5: Brandbekæmpelse****· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 5.3 Anvisninger for brandmandskab****· Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.**\* PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**· 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**\* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.**· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.**· 7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**\* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.**· 8.1 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.**· 8.2 Eksponeringskontrol****· Personlige værnemidler:****· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 3)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.07.2015

Revision: 27.07.2015

**Handelsnavn: HMK R160 Skimmelfjerner**

(Fortsat fra side 2)

- **Åndedrætsværn:**  
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.  
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**  
Beskyttelseshandsker  
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:**  
Butylgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm  
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**  
Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 480 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 6).  
De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handsker længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**  
Butylgummi  
Nitrilgummi
- **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** Naturgummi (latex)
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### \* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

· <b>Form:</b>	Flydende
· <b>Farve:</b>	Farveløs
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-værdi ved 20 °C:</b>	12,5
- **Tilstandsændring**

· <b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kogepunkt/kogekområde</b>	100 °C
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:**

· <b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
----------------------------------	---------------
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Eksplodingsgrænser:**

· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
- **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa
- **Densitet ved 20 °C:** 1,103 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet** Ikke bestemt.
- **Dampthæthed** Ikke bestemt.
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**

· <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**

· <b>Organiske opløsningsmidler:</b>	0,9 %
· <b>Vand</b>	86,1 %
· <b>VOC (EU)</b>	202,3 g/l
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.07.2015

Revision: 27.07.2015

Handelsnavn: **HMK R160 Skimmelfjerner**

(Fortsat fra side 3)

- \* **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
- 10.1 **Reaktivitet**
  - 10.2 **Kemisk stabilitet**
  - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
  - 10.3 **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
  - 10.4 **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - 10.5 **Materialer, der skal undgås:**  
Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).
  - 10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- 11.1 **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**  
**7681-52-9 natriumhypochloritopløsning**  
Oral LD50 5800 mg/kg (mouse)
- **Primær irritationsvirkning:**  
**Hudætsning/-irritation** Virker ætsende på hud og slimhinder.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Virker stærkt ætsende.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Ætsende  
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svelget samt fare for perforation af spiserøret og maven.


\* **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- 12.1 **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.2 **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.3 **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.  
Udskylling af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
- 12.5 **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- 12.6 **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

\* **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

- 13.1 **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

\* **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1 **UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3267
- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 3267 ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (HYPOCHLORITLOPLØSNING, NATRIUMHYDROXID)  
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)
- **IMDG, IATA**
- 14.3 **Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 8 (C7) Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 5)

DK


**Sikkerhedsdatablad**  
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.07.2015

Revision: 27.07.2015

**Handelsnavn: HMK R160 Skimmelfjerner**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Faremærket</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Ætsende stoffer
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Ætsende stoffer
· <b>Kemler-tal:</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	5L
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	Kode: E1
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E1
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3267, ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (HYPOCHLORITOPLØSNING, NATRIUMHYDROXID), 8, III

- \* **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
  - **Nationale forskrifter:**
  - **Klasse Andel i %**
  - **Wasser** 86,1
  - **NK** 0,9
  - **Mal-Code:** 0-3
  - **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

- \* **PUNKT 16: Andre oplysninger**
- Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
- **Risikoangivelser**
  - H290 Kan ætse metaller.
  - H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
  - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
  - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
  - **Forkortelser og akronymer:**
  - 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 Organisation
  - 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 Harmonised 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
  - Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
  - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
  - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute/Hazard, Category 1
  - **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**