

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2015

Revision: 01.04.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **HMK S243 Kunststen Imprægnering**
- 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

 GHS02 flamme


Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

 GHS08 sundhedsfarer

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

 GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

 GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

 Xn; Sundhedsskadelig

R65: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

 N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R10-67: Brandfarlig. Dampene 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.

- 2.2 Mærkningselementer
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2015

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: HMK S243 Kunststen Imprægnering

(Fortsat fra side 1)

- **Risikosætninger**
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P103 Læs etiketten før brug.
- P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
- P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/opslysning om indholdsstoffer

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

EC-nummer: 919-446-0	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)	<95,0%
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	
CAS: 123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	< 5,0%
EINECS: 204-626-7	Xi R36/37	
Reg.nr.: 01-2119473975-21-0000	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 64741-65-7	naphtha (råolie), tung alkylat	< 5,0%
EINECS: 265-067-2	Xn R65	
	R53-66	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 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.
- **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:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **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:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
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).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **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.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: HMK S243 Kunststen Imprægnering

(Fortsat fra side 2)

- * **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:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Beskyttes mod varme.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
 - **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
 - **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:**
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon
GV Langtidsværdi: 240 mg/m³, 50 ppm
 - **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.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - **Åndedrætsværn:**
A-/P2-filter
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
 - **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:**
Butylgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 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:**
 - **Form:** Flydende
 - **Farve:** Farveløs
 - **Lugt:** Karakteristisk
 - **Lugtterskel:** Ikke bestemt.
 - **pH-værdi:** Ikke bestemt.
 - **Tilstandsændring**
 - **Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.
 - **Kogepunkt/kogeområde** 153 °C
 - **Flammepunkt:** 41 °C
 - **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2015

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: HMK S243 Kunststen Imprægnering

(Fortsat fra side 3)

- **Antændelsepunkt:** 265 °C
- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplodingsgrænser:**
 - Nedre: 0,6 Vol %
 - Øvre: 7,0 Vol %
- **Damptryk ved 20 °C:** 6,6 hPa
- **Densitet ved 20 °C:** 0,79 g/cm³
- **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:**
 - dynamisk: Ikke bestemt.
 - kinematisk: Ikke bestemt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
 - Organiske opløsningsmidler: 96,9 %
 - VOC (EU): 765,8 g/l
- **9.2 Andre oplysninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- * **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:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **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:**

64741-65-7 naphtha (råolie), tung alkylat
 - Oral LD50 > 6000 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 > 3000 mg/kg (rabbit)
 - Inhalation LC50/4 h > 7,8 mg/l (rat)
 - **Primær irritationsvirkning:**
 - **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
 - **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
 - **Sensibilisering:** 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:

- * **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.
 - **Økotoksicitet**
 - **Bemærkning:** Giftig for fisk.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
 - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.04.2015

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: HMK S243 Kunststen Imprægnering






(Fortsat fra side 4)

· 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
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- ADR
- IMDG
- IATA
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR
- 

- klasse
- Faremærkat
- IMDG
- 

- Class
- Label
- IATA
- 
- Class
- Label
- 14.4 Emballagegruppe
- ADR, IMDG, IATA
- 14.5 Miljøfarer:
- Marine pollutant:
- Særlige mærkningsbe (ADR):
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- Kemler-tal:
- EMS-nummer:
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
- Transport/yderligere oplysninger:
- ADR
- Begrænsede mængder (LQ)
- Undtagne mængder (EQ)
- Transportkategori
- Tunnelrestriktionskode
- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)
- UN "Model Regulation":

UNI300

 1300 TERPENTIN, MINERALSK, MILJØFARLIGT
 TURPENTINE SUBSTITUTE, MARINE POLLUTANT
 TURPENTINE SUBSTITUTE

 3 (F1) Brandfarlige væsker
 3

 3 Brandfarlige væsker
 3

 3 Brandfarlige væsker
 3

 III
 Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, Aromaten (2-25%)

 Ja.
 Symbol (fisk og træ)
 Symbol (fisk og træ)
 Advarsel: Brandfarlige væsker
 30
 F-E,S-E
 Ikke relevant.

 5L
 Kode: E1
 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
 Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
 3
 D/E

 5L
 Kode: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
 UNI300, TERPENTIN, MINERALSK, MILJØFARLIGT, 3, III

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: HMK S243 Kunststen Imprægnering

(Fortsat fra side 5)

- * **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - **Nationale forskrifter:**
 - **Klasse Andel i %**
 - **NK 96,9**
 - **Mal-Code: 5-3**
 - **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**
 - H226 Brandfarlig væske og damp.
 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 - H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 - R10 Brandfarlig.
 - R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
 - R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
 - R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 - R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
 - **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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 - Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4
 - *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK