

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Marmor-og naturstenimprægnering*
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070000875
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.

- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Imprægnering til stenoverflader
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu
- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉: labor@mellerud.de
- **National kontakt:** Ikke relevant.

- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**
- 

GHS02



GHS08
- **Signalord** Fare
 - **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater
Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater
 - **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimprægnering

(Fortsat fra side 1)

· Sikkerhedssætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P331 Fremkald IKKE opkastning.
- P405 Opbevares under lås.
- P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

· Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· Særlige regler for emballage:

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683)
Børnesikret lukning (EN 862/ISO 8317).

· 2.3 Andre farer Ingen ved normalt brug.

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Opløsning af silaner/siloxaner i carbonhydrider

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 90622-57-4 EC-nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater ----- Asp. Tox. 1, H304	≥25-<65%
EC-nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater ----- Asp. Tox. 1, H304	≥25-<65%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥10-<15%

· SVHC

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger 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.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

· Efter indånding:

Sørg for frisk luft.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· Efter hudkontakt:

Vask af med varmt vand og sæbe.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimpregnering

(Fortsat fra side 2)

Påfør fedtet creme/salve.

· Efter øjenkontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· Efter indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

· **Efter indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· Efter hudkontakt:

Tegn og symptomer på dermatitis fremkaldt af affedtning af huden kan omfatte en brændende fornemmelse og/eller tør/revnet hud.

· **Efter øjenkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· Efter indtagelse:

Hvis materialet trænger ind i lungerne, kan tegn og symptomer omfatte hosten, kvælning, hvæsende vejrtrækning, problemer med at trække vejret, trykken for brystet, åndenød og/eller feber. Hvis nogen af følgende forsinkede tegn og symptomer forekommer i løbet af de næste 6 timer, skal den tilskadedkomne transporteres til det nærmeste hospital: Feber over 38.3°C, åndenød, slim i brystet eller kontinuerlig hoste eller hvæsen.

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

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Risiko for kemisk pulmonitis.

Symptomatisk behandling.

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· 5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)

Kan danne brandfarlige/eksplosive damp-luft blandinger.

Brandfarlige dampe kan være til stede også ved temperaturer under flammepunktet.

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab**· Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· Yderligere oplysninger

Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimprægnering

(Fortsat fra side 3)

· For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med stoffet. Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

· For indsatspersonel Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.
Informere større mængder frigives kompetente myndigheder.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespæringer).

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

· 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 ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

· Håndtering:

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Læs og følg alle instrukser.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.**· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Observer nationale bestemmelser.

· Anbefalet opbevaringstemperatur: Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.**· Opbevaringsklasse: 3****· 7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2
Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: *Marmor-og naturstenimprægnering*

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· 8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

RCP-TWA (EU)	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	--

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

GV (DK)	Langtidsværdi: 309 mg/m ³ , 50 ppm EH
---------	---

IOELV (EU)	Langtidsværdi: 308 mg/m ³ , 50 ppm Hud
------------	--

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:** Ikke relevant.

· **8.1.2 DNEL-værdier** Ingen data til rådighed.

· **8.1.3 PNEC-værdier** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

· **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

· **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

· 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· **Åndedrætsværn**

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt .

Åndedrætsværn er påkrævet ved:

Dannelse af aerosol eller tåge.

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-P1 kombinationsfilter

· **Beskyttelse af hænder**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kategori III ihenhold til EN 374.

· **Fuldstændig kontakt:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykthed: $\geq 0,33$ mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· **Ved stæn:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykthed: $\geq 0,11$ mm

Gennemtrængningstid: 30 min

· **Handskemateriale:**

Beskyttelsehandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL

Camatril® 730 (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: *Marmor-og naturstenimprægnering*

(Fortsat fra side 5)

· Kropsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

· 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Se Punkt 6 og 7.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form

Flydende

· Farve:

Klar

· Lugt:

Mild

· Lugttærskel:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval ≥ 184 °C (CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol)

· Antændelighed

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse

· Nedre:

$\geq 0,6$ Vol % (Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater)

· Øvre:

≤ 7 Vol % (CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater)

· Flammepunkt:

≥ 58 °C (EN ISO 13736)

· Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Nedbrydningstemperatur

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· pH

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Aciditet/alkalinitet:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet ved 40 °C

< 20,5 mm²/s

· Overfladespænding:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Opløselighed

· vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Damptryk ved 20 °C:

> 1 hPa (Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater)

· Massefylde og/eller relativ massefylde

· Densitet ved 20 °C:

$\geq 0,778 - \leq 0,782$ g/cm³ (ISO 387)

· Relativ massefylde:

0,780 (EC method A.3)

· Dampmassefylde:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:

· Form:

Væske

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

· Antændelsepunkt:

> 200 °C (CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater)

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Tilstandsændring

· Cloud point/klaringspunkt:

Ikke bestemt.

· Oxiderende egenskaber:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Fordampningshastighed

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer

Ikke relevant

· Brandfarlige gasser

Ikke relevant

· Aerosoler

Ikke relevant

· Brandnærende gasser

Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: *Marmor-og naturstenimprægnering*

(Fortsat fra side 6)

· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.
Mulighed for udvikling af antændelige blandinger i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.
Kraftige reaktioner med stærke alkalier og oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Åben ild eller andre antændelseskilder.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Alkalier (baser, lud)
Stærke syrer.
Stærke oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
ved ildebrand: se kapitel 5.
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
- **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregne data:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

Akut oral toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC 50	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (LC50 større end næsten mættet dampkonc.)

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

Akut oral toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD 423)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 3.160 mg/kg bw (Kanin) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	> 4.951 mg/l (Rotte) (OECD403)

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: *Marmor-og naturstenimprægnering*

(Fortsat fra side 7)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Akut oral toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kanin) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	55 – 60 mg/l (Rotte) (OECD403)

· **Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:**

Akut oral toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	-	(Ikke relevant)

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregne data:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

Resultat/evaluering: Ingen irritation | IUCLID (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (Labelling with EUH066)

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

Resultat/evaluering: Ingen irritation | IUCLID (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (Labelling with EUH066)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultat/evaluering: Ingen irritation | (Kanin) (OECD404)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Resultat/evaluering:	Zusätzliche Kennzeichnung: EUH066	(EUH066)
	Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregne data:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

Resultat/evaluering: Ikke irriterende | (Kanin) (OECD 405)

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

Resultat/evaluering: Ikke irriterende | (Kanin) (OECD 405)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultat/evaluering: Ikke irriterende | (Kanin) (no guideline available)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregne data:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke relevant) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(Menneskelig erfaring) (no guideline available)
----------------------	----------------------------------	---

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimprægnering

(Fortsat fra side 8)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Aspirationsfare, Kategori 1. H304
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

EC50/48 h > 1.000 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

LC50/96 h > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

NOELR/21d 1 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 211)

LL50 / 96 h > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)

EL50 / 72 h > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC50/72 h > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h > 1.000 mg/l (Poecilia reticulata (Guppy)) (OECD 203)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimprægnering

(Fortsat fra side 9)

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	96 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 90622-57-4 Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater

Bioakkumuleringspotentiale	(Bioakkumulering forventes ikke)
----------------------------	----------------------------------

Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater

Bioakkumuleringspotentiale	(Ingen eksisterende data)
----------------------------	---------------------------

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

log Pow	0,004 (25 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))
---------	--

· **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.

· **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**

CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC20	> 1.000 mg/l (Aktiveret slam organismer) (OECD 209)
------	---

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **B15:** Ingen information tilgængelig.

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimprægnering

(Fortsat fra side 10)

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af primære organisk-kemiske forbindelser
07 01 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:

13.1.2 Anbefaling: Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Carbonhydrider, C11-C14, isoalkaner, cycloalkaner, < 2% aromater, Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater)
· ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
· IMDG, IATA	

14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR/RID/ADN



· klasse	3 (F1) Brandfarlige væsker
· Faremærkat	3
· IMDG, IATA	



· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3

14.4 Emballagegruppe
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlige væsker

· Farenummer (Kemler-tal):

30

· EMS-nummer:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: *Marmor-og naturstenimprægnering*

(Fortsat fra side 11)

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Begrænsede mængder (LQ)**

· **Undtagne mængder (EQ)**

5L

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

· **Transportkategori**

· **Tunnelrestriktionskode**

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

· **Excepted quantities (EQ)**

3

D/E

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (CARBONHYDRIDER, C11-C14, ISOALKANER, CYCLOALKANER, < 2% AROMATER, CARBONHYDRIDER, C11-C13, ISOALKANER, <2% AROMATER), 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU) ≥ 486,7 – ≤ 1.035,8 g/l**

· **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret

· **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret

· **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.

· **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** ikke reguleret

· **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!

· **Dansk PR-nr.:** 1925815

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

· **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.

(Fortsættes på side 13)

Handelsnavn: Marmor-og naturstenimprægnering

(Fortsat fra side 12)

16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):

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

16.3 Instruktionsanvisninger Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.**16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)**16.5 Yderligere information:**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Brandfarlige væsker | Brobygningsprincippet

Aspirationsfare | Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Datablad udstedt af: Regulatory Affairs afdeling**Kontaktperson:**

Christian Geerlings

✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

✉: winkler@mellerud.de**16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererede dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>