

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Marmor & sten Impregnering*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169100875
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
- **UFI:** YA20-U0DR-K00H-PKKK

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Impregnering för stenytor
- **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkännt detta.

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Tyskland

telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227

E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
E-mail: labor@mellerud.de
- **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Telefon +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Råd vid förgiftning:**
Finland: Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS08

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 2 / 14

Datum för utskrift: 19.05.2021

Omarbetad: 19.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: **Marmor & sten Impregnering**

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Särskilda föreskrifter för förpackningen:**

Kännbar varningsmärkning (EN/ISO 11683).

Barnskyddande förslutningar (EN 862/ISO 8317).

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** siloxan, innehållande lösningsmedel

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 90622-57-4 EG-nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Kolväten, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater Asp. Tox. 1, H304	≥25-<65%
EG-nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Asp. Tox. 1, H304	≥25-<65%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	≥10-<15%

· **SVHC**

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

I alla fall av tvekel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Marmor & sten Impregnering

(Fortsättning från sida 2)

Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

· Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta med varmt vatten och tvål.
Applicera fet kräm/salva.

· Vid kontakt med ögonen:

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Vid sväljning, framkalla inte kräkning; ring genast läkare.
Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

· **Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **Vid kontakt med ögonen:** En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

· **Vid kontakt med ögonen:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· Vid förtäring:

Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symptom på att material har tagit sig ner i lungorna. Om något av följande fördröjda tecken och symptom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsanandning.

· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

Eventuellt kemisk pneumoni.

Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO₂)

Kan bilda brandfarlig eller explosiv ång/luft-blandning.

Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten.

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· Speciell skyddsutrustning:**

Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Marmor & sten Impregnering

(Fortsättning från sida 3)

· Ytterligare uppgifter

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

· För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

· För räddningspersonal Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.**· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.
Utsläpp av stora mängder av den behöriga myndigheternas rapport.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.**· Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

· Hantering:

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Marmor & sten Impregnering

(Fortsättning från sida 4)

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringssklass:** 3

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1

Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

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

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

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

OEL (SE)	Korttidsvärde: 450 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 300 mg/m ³ , 50 ppm H, V
----------	---

HTP (FI)	Nivågränsvärde: 310 mg/m ³ , 50 ppm iho
----------	---

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Ej användbar.

· **8.1.2 DNEL** Inga data tillgängliga.

· **8.1.3 PNEC** Inga data tillgängliga.

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Andningsskydd:**

Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimbildning

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter A-P1

· **Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.

· **Full kontakt:**

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,33 mm

Genombrottsid: 480 min

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Marmor & sten Impregnering

(Fortsättning från sida 5)

· **Stänk:**

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: $\geq 0,11$ mm
Genombrottsid: 30 min

· **Handskmaterial**

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL Camatril® 731 (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

· **Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsfrökläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Klar

· **Lukt:**

Mild

· **Lukttröskel:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

≥ 184 °C (CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER))

· **Brandfarlighet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Nedre och övre explosionsgränser**

· **Nedre:**

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

· **Övre:**

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

· **Flampunkt:**

≥ 58 °C (EN ISO 13736)

· **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **pH-värde:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Surhetsgrad/alkalinitet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet vid 40 °C**

< 20,5 mm²/s

· **Ytspänning:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde)**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Ångtryck vid 20 °C:**

> 1 hPa (Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater)

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

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

· **Relativ densitet**

0,780 (EC method A.3)

· **Ångdensitet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**

· **Form:**

Vätska

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Marmor & sten Impregnering*

(Fortsättning från sida 6)

- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** > 200 °C (CAS: 90622-57-4 Kolväten, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater)
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Tillståndsändring**
- **Grumlingspunkt/klarningspunkt:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Oxiderande egenskaper:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- **Avdunstningshastighet:** Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Brandfarlig vätska och ånga.
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självpupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Produkten skall inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
- **10.5 Oförenliga material:**
Alkalier
Starka syror.
Starka oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

FI

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: *Marmor & sten Impregnering*

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· Farliga ämnen:

· Experimentella/beräknade data:

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

Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC 50	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (LC50 större än nästan mättad ångkoncentration)

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 423)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 3.160 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/Dampf	> 4.951 mg/l (råtta) (OECD403)

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/Dampf	55 – 60 mg/l (råtta) (OECD403)

· Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:

Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· Farliga ämnen:

· Experimentella/beräknade data:

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

Resultat / utvärdering	Ingen irritation	IUCLID (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (Labelling with EUH066)
------------------------	------------------	--

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat / utvärdering	Ingen irritation	IUCLID (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (Labelling with EUH066)
------------------------	------------------	--

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
------------------------	------------------	-------------------

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· Klassificering:

Resultat / utvärdering	Ytterligare märkning:	(EUH066)
	Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· Farliga ämnen:

· Experimentella/beräknade data:

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

Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (OECD 405)
------------------------	----------------	--------------------

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (OECD 405)
------------------------	----------------	--------------------

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (no guideline available)
------------------------	----------------	----------------------------------

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: *Marmor & sten Impregnering*

(Fortsättning från sida 8)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (Inga studier tillgängliga)

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Erfarenhet med människor) (no guideline available)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Mutagenitet i könsceller**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

FI

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: **Marmor & sten Impregnering**

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

• **Akvatisk toxicitet:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

• Farliga ämnen:

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

EC50/48 h	> 1.000 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

NOELR/21d	1 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 211)
LL50 / 96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)
EL50 / 72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

EC50/72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 203)

• **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

• Klassificering:

Ej klassificerat som miljöfarligt (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

• Farliga ämnen:

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

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	96 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

• Farliga ämnen:

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

Bioackumulerande (Bioackumulering förväntas inte)

Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Bioackumulerande (Ingen data tillgänglig)

CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)

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

• **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

• **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 11 / 14

Datum för utskrift: 19.05.2021

Omarbetad: 19.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: Marmor & sten Impregnering

(Fortsättning från sida 10)

· **12.7 Andra skadliga effekter**· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):****CAS: 34590-94-8 (2-metoxipropoxi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

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

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**

07 00 00 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 01 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier

07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

15 00 00 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS

15 01 00 Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

HP3 Brandfarligt

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.**AVSNITT 14: Transportinformation**· **14.2 Officiell transportbenämning**· **UN-nummer eller id-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**· **ADR/RID/ADN**· **IMDG, IATA**

UN1993

UN1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Fortsättning på sida 12)

FI

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 12 / 14

Datum för utskrift: 19.05.2021

Omarbetad: 19.05.2021

Versionsnummer: 1.00

Handelsnamn: *Marmor & sten Impregnering*

(Fortsättning från sida 11)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR/RID/ADN



· Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor
 · Etikett 3
 · IMDG, IATA



· Class 3 Brandfarliga vätskor
 · Label 3

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Varning: Brandfarliga vätskor

· Farlighetsnummer (Kemler-tal): 30

· EMS-nummer: F-E,S-E

· Stowage Category A

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR/RID/ADN

· Begränsade mängder (LQ) 5L

· Reducerade mängder (EQ) Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

· Tunnelrestriktionskod 3

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· EU-förordningar:

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
 Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU): $\geq 486,7 - \leq 1.035,8$ g/l

· Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG): Inte reglerad.

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: *Marmor & sten Impregnering*

(Fortsättning från sida 12)

- **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.
- **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.
- **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** inte regleras
- **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier** P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**
Villkor: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.
- **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **16.3 Utbildningshänvisningar**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de
- **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
Säkerhetsdata från leverantörer
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Ytterligare information:**
Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering.
Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Brandfarliga vätskor	Överbrygningsprincip
Fara vid aspiration	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: Marmor & sten Impregnering

(Fortsättning från sida 13)

· Tilltalspartner:Christian Geerlings
geerlings@mellerud.deRobert Winkler
winkler@mellerud.de**· 16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationell sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediantos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

FI