

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Versie:** 2.0/NL-NL
- **Datum van aanmaak :** 08.06.2017
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Marmer & natuursteen impregnering*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000875
- **EAN-code:** 4004666000875
- **REACH registratienummer** Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Oppervlakte bescherming. Bestemd voor het grote publiek.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Distributeur/Importeur:**
BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigift Centrum:**
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 2/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: Marmer & natuursteen impregnering

(Vervolg van blz. 1)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
 hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2 % aromatics

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Beschrijving: Oplossing van silanen/siloxanen in koolwaterstof

Gevaarlijke inhoudstoffen:

EINECS-nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-<80%
--	--	---------

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/17

datum van de druk: 08.06.2017
Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 2)

EINECS-nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2 % aromaten Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<5%

SVHC

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

aanvullende gegevens:

Noot P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.
Bij moeilijke ademhaling de patiënt inhaleert zuurstof.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.

na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken:

De mond spoelen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij inslikken, is er een risico op ernstige longbeschadiging: Klinische behandeling noodzakelijk!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De behandeling is afhankelijk van de symptomen en moeten bijdragen tot een verlichting.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

Zwaveldioxyde (SO₂)

organische afbraakproducten

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· **Verdere gegevens**

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd contact met de huid en de ogen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings]-apparatuur gebruiken.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

beschermen tegen hitte.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

Draag tijdens de werkzaamheden geen horloge, ringen of andere hand-/armsieraden.

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen).

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur +5 °C tot +20 °C**

· **Opslagklasse:** Klasse 3: brandbare vloeistoffen

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie paragraaf 1.2.1

Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/17

datum van de druk: 08.06.2017
Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Opmerking:** Alleen van toepassing bij professioneel/industrieel gebruik

· 8.1 Controleparameters

· **8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

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

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 50 ppm
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 48 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 308 mg/m ³ , 50 ppm huid

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 150 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 ppm

· **8.1.2 DNEL** Niet beschikbaar.

· 8.1.3 PNEC

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

PNEC Zoetwater	0,26 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	1,25 mg/kg
PNEC Zoutwater Sediment	0,125 mg/kg
PNEC Zoutwater	0,026 mg/l
PNEC Grond	0,24 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden:** Geen data beschikbaar.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· 8.2.1 Passende technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.

· 8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Ademfilter voor organische gassen en dampen (Type A) Merkkleur: Bruin [DIN EN 14387]

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 6)

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

· **Handbescherming:**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Bij voorbeeld Butoflex 651 (MAPA GmbH)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

· **Lichaamsbescherming:** oplosmiddelbestendige beschermingskleding

· **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **9.1.1 Voorkomen:**

Vorm:

vloeibaar

Kleur:

kleurloos

· **Geur:**

mild

· **Geurdrempelwaarde:**

Geen gegevens beschikbaar.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

pH-waarde:

Niet bruikbaar.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:

< - 20 °C (*)

Beginkookpunt en kooktraject:

185-207 °C (*)

· **Vlampunt:**

23 °C (EN ISO 13736)

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:**

Geen gegevens beschikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:

0,6 Vol % (*)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 7)

bovenste:	7,0 Vol % (*)
· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20 °C:	<1 hPa (*)
· Dichtheid bij 20 °C:	780 kg/m ³ (ISO 387)
· Relatieve dichtheid bij 20 °C	0,78 (ISO 15212-1)
· Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing
· Viscositeit	
dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
· 9.1.3 Fysische gevaren:	
· Bijtend voor metalen	
Conclusie/Samenvatting	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
· 9.2 Overige informatie	*)De gegevens zijn gebaseerd op een Mengsel van Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2 % aromaten [EC-nummer: 920-901-0] en Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten [EC-nummer: 927-285-2]

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
Hevige reacties met sterke alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxydatiemiddelen.
Alkaliën (basen, logen)
Sterke zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	ATE mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Dermaal	ATE mix	>5000 mg/kg (Berekeningsmethode)
Inhalatief	ATE mix vapor	>50 mg/l/4h (Berekeningsmethode)

Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, <. 2% aromaten

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (OECD423 Acute Oral Toxicity - Class Method) IUCLID
Dermaal	LD50	>3160 mg/kg (Konijn) (OECD402 Acute Dermal Toxicity) IUCLID
Inhalatief	LC50/4 h/Dampf	>4951 mg/l (Rat) (OECD403 Acute Inhalation Toxicity) IUCLID

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

Oraal	LD50	5180 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401) ECHA
Dermaal	LD50	>19000 mg/kg (Konijn) (OECD Guideline 402) ECHA
Inhalatief	LC50/4 h/Dampf	55-60 mg/l (Rat) extern veiligheidsinformatieblad

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50	5620 mg/kg (Rat) RTECS
Dermaal	LD50	>18000 mg/kg (Konijn) Extern veiligheidsinformatieblad
Inhalatief	LC50/4 h/Dampf	5,86 mg/l (Rat) literatuurwaarden

Conclusie/Samenvatting

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Informatie over de bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, <. 2% aromaten

effect	Ontvet de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Labeling met EUH 066
--------	----------------	--

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 9)

hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2 % aromatics

effect Ontvet de huid

(OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion)
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Labeling met EUH 066

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

effect Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)

(Konijn) (OECD 404)
IUCLID

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

effect Ontvet de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Labeling met EUH 066

· **Conclusie/Samenvatting**

Langdurig en/of herhaald contact met dit product kan leiden tot ontvetting en irritatie van de huid.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, <. 2% aromaten

effect Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)

(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)

hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2 % aromatics

effect Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)

(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

effect Irriterend voor de ogen (Categorie 2)

(Konijn)
ECETOC TR 48(2), 1998

· **Beoordeling/classificatie**

Licht irriterend (niet geclassificeerd). Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, <. 2% aromaten

effect niet-sensibiliserend

(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation)

hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2 % aromatics

effect niet-sensibiliserend

(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation)

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

effect niet-sensibiliserend

(Menselijke ervaring)

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

effect niet-sensibiliserend

(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation)

· **Conclusie/Samenvatting**

Geen effect van overgevoeligheid bekend.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/17

datum van de druk: 08.06.2017
Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 10)

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Informatie over de bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C11-C14, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

NOELR/21d	1 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD211 Daphnia magna Reproduction Test) ECHA
LL50 / 96 h	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test) ECHA
EL50 / 72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test) ECHA

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

EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) ECHA
LC50/96 h	>1000 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 203) ECHA

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

EC10/16h	2900 mg/l (Pseudomonas putida (bacteriën)) IUCLID
EC50/48 h	717 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) IUCLID
LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas) IUCLID

Conclusie/Samenvatting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

Biologische afbreekbaarheid	96 % (28 d) (OECD 301 F) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
-----------------------------	--

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

Biologische afbreekbaarheid	100 % (28 d) (OECD 301 E) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
-----------------------------	---

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/17

datum van de druk: 08.06.2017
Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 11)

· **Conclusie/Samenvatting**

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· **12.3 Bioaccumulatie**

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

Bioconcentratiefactor (BCF) 30

log Pow

0,73 (experimenteel)

Bioaccumulation is not expected (log Pow < 1).

· **Conclusie/Samenvatting** Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **ecotoxische effecten:**

· **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**

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

EC20 >1000 mg/l (Actief slib organismen) (OECD 209)

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **13.1.1 Verwijdering / Produkt:**

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

· **Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 01 00 afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën

07 01 03* gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

14 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN, KOELMIDDELEN EN DRIJFGASSEN (exclusief 07 en 08)

14 06 00 afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen

14 06 02* overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

· **13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 13/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 12)

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· UN-nummer:	UN1993
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	UN1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLACETAAT), (niet viskeus)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE)
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
	
· klasse	3 (F1)
· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage category:	A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 13)

· LQ	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· 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 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (NIET VISKEUS) (ETHYLACETAAT), 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **EU-verordeningen:**

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten:** niet gereguleerd

· **Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:** niet gereguleerd

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 15)

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 14)

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- **16.1 Vermelding van veranderingen:**

Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.
Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 2015/830

- **Vervangt datum:** 03.06.2015

- **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Geen opleiding nodig maar voor gebruik de gebruiksaanwijzing van het product raadplegen

- **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.
Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.
GisChem (<http://www.gischem.de>)
GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)
REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013
CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.
ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

- **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

- **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3, H226: Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1, H304: Berekeningsmethode

- **Blad met gegevens van de afdelings-Regulatory Affairs**

- **contact-persoon:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

- **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit
Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 15)

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit
ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van
CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)
C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)
CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CAS nummer van de Chemical Abstracts Service
COM European Commission (Europese Commissie)
CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)
CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)
DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)
DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)
EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)
ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen
EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
Eye Dam. Ernstig oogletsel
Eye Irrit. Oogirritatie
NL European Standard (Europese norm)
EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)
ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)
EU European Union (Europese Unie)
Euphrac European Phrase Catalogue
EWC European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)
GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)
IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)
ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)
IMDG International Maritime Dangerous Goods
IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 17/17

datum van de druk: 08.06.2017

Herziening van: 08.06.2017

Handelsnaam: *Marmer & natuursteen impregnering*

(Vervolg van blz. 16)

dood leidt)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
(mediane letale dosis)

LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html Lijsy van afvalstoffen (zie)

M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)

MS Member States (lidstaten)

MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)

OESO Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)

OECD-WPMNM OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (OESO-werkgroep "Manufactured nanomaterials")

OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)

OSHA European Agency for Safety and Health at work (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)

PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)

PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)

PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)

(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship (kwalitatieve structuur-activiteitrelatie)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
(Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en

RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)

RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)

SC Supply Chain (toeleveringsketen)

SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)

SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

SME Small and Medium sized Enterprises (kleine en middelgrote ondernemingen)

STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)

(STOT) RE Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)

(STOT) SE Single Exposure (eenmalige blootstelling)

SVHC Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)

UIC Union des Industries Chimiques

UN United Nations (Verenigde Naties)

VCI Verband der Chemischen Industrie

vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumul