

Diese Datei enthält die Sicherheitsdatenblätter zu allen Farbtönen, Sets und Displays der KREUL Magic Marble Marmorierfarbe. Sie enthält Bestandteile mit unterschiedlicher Kennzeichnung. Die Erstellung eines gemeinsamen Sicherheitsdatenblattes ist daher nicht möglich. Deshalb finden sich im Anhang die Sicherheitsdatenblätter zu den einzelnen Bestandteilen.

This file contains the safety data sheets for all colors, sets and displays for KREUL Magic Marble Marbling paint. It contains components with different labels. It is therefore not possible to create a unique safety data sheet. The safety data sheets for the individual components can be found in the appendix.

Folgende Sets und Displays sind enthalten / Following sets and displays are included:

Artikelnummer / Article number **73600**
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Grundfarben 6 x 20 ml /
KREUL Magic Marble Marbling paint Basic colors 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Weiß 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint White 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sonnengelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sun Yellow 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Red 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Blue 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Green 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Schwarz 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Black 20 ml

Artikelnummer / Article number **73610**
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Metallic 6 x 20 ml /
KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic colors 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Silver 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Gold 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Red 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Violett 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Violet 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Blue 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Green 20 ml

Artikelnummer / Article number **73613**
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Chalky Living 6 x 20 ml /
KREUL Magic Marble Marbling paint Chalky Living 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Farblos 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Colorless 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Schwarz 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Black 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Noble Nougat matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Noble Nougat matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sir Petrol matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sir Petrol matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml

Artikelnummer / Article number **73614**
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Love Neon! 6 x 20 ml /
KREUL Magic Marble Marbling paint Love Neon! 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Weiß 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint White 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neongelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Yellow 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neonorange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Orange 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neopink 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Pink 20 ml

Artikelnummer / Article number **73703**
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Happy Easter /
KREUL Magic Marble Marbling paint Set Happy Easter

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellblau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Blue 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Zitron 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Lemon 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Orange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Orange 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellgrün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Green 20 ml

Artikelnummer / Article number **732091**
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Thekendisplay /
KREUL Magic Marble Marbling paint counter sales display

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sonnengelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sun Yellow 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Orange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Orange 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Red 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Magenta 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Magenta 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Violett 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Violet 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Blue 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellgrün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Green 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Green 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neonpink 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Pink 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Silver 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Gold 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Kupfer 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Copper 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Glitzer-Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Glitter-Silver 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Glitzer-Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Glitter-Gold 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sir Petrol matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sir Petrol matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Noble Nougat matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Noble Nougat matt 20 ml
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** KREUL Magic Marble Marbling paint White, Rose, Light Blue, Silver, Gold, Metallic-Red, Metallic-Violet, Metallic-Blue, Metallic-Green, Neon Pink, Mademoiselle Rosé matt, Sir Petrol matt, Noble Nougat matt, Volcanic Gray matt 20 ml

· **Artikelnummer:** 73201, 73206, 73210, 73219, 73220, 73226, 73228, 73229, 73230, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Verf

Voor kunstenaars en hobbyisten, evenals voor creatieve vrijetijdsbesteding.

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

C. KREUL GmbH & Co. KG

Carl-Kreul-Straße 2

D-91352 HALLERNDORF

DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

· **Inlichtingengevende sector:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0)30 274 88 88 (NVIC)

2 Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

1-methoxy-2-propanol

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

2-methoxy-1-methylethylacetaat

· **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 1)

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

2.3 Andere gevaren

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titaandioxide ⚠ Carc. 2, H351	1-<2,5%

Aanvullende gegevens:

Benzeen (EINECS 200-753-7) <0,1%. (Noot P bijlage VI bij Richtlijn (EG) nr. 1272/2008)

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

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na huidcontact:

Met water en zure zeep wassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Medicinale houtskool laten innemen.

Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
De emissiegrenzen respecteren.
Aërosolvorming vermijden.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **Opslagklasse:** 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

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

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

WGW | Korte termijn waarde: 563 mg/m³, 150 ppm
Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

· DNEL's

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

Oraal	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
Dermaal	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population)
		300 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatief	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m ³ (general population)
		1.500 mg/m ³ (worker)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	long-term exposure-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Dermaal	long-term exposure-systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 3)

Inhalatief	long-term exposure-systemic effects	153,5 mg/kg bw/d (worker) 33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oraal	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Dermaal	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population) 78 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatief	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m ³ (general population) 369 mg/m ³ (worker)
· PNEC's		
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
water		100 mg/l
freshwater		10 mg/l
marine water		1 mg/l
sewage treatment plant (STP)		100 mg/l
freshwater sediment		52,3 mg/kg
marine sediment		5,2 mg/kg
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
water		635 mg/l
freshwater		0,635 mg/l
marine water		0,0635 mg/l
sewage treatment plant (STP)		100 mg/l
freshwater sediment		3,29 mg/kg
marine sediment		0,329 mg/kg
soil		0,29 mg/kg

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming bij hoge concentraties.

· Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mm

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 4 h

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

Waarde voor de permeatie: Level $\leq 10 - 30$ min

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding

NL
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 4)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.

· Vlampunt: 25 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: >200 °C

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: 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 %
Bovenste:	13,8 Vol %

· Dampspanning: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 0,9–1,1 g/cm³

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

· Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 40 °C:	>20,5 mm ² /s

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	65-80 %
VOC (EG)	67,42–77,69 %

· 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en zure materialen.

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13.000 mg/kg (rabbiet)

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 5)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4h	35,7 mg/m ³ (rat)

13463-67-7 titaandioxide		
Oraal	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50/4h	>6,82 mg/m ³ (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten**

LC50/48h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Magic Marble Silver, Gold, Volcanic Gray matt, Metallic Red, Metallic Violet, Metallic Blue, Metallic Green, Neon Pink: Water hazard class 2 (self-classification): significantly hazardous to water
Other colors:
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.

13 Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
15 01 07	glazen verpakking
HP 3	Ontvlambaar
HP 5	Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 6)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 1263 VERF
· IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR, IMDG, IATA



· klasse 3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket 3

14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
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
· Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie 3
· Tunnelbeperkingscode D/E

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

· VN "Model Regulation": UN 1263 VERF, 3, III

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.

· Richtlijn 2012/18/EU

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

· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· 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:

· Gevaarklasse v. water: Zie hoofdstuk 1.2.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 05.11.2020

(Vervolg van blz. 7)

- **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department

- **Contact-persoon:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fiam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

-NL-

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

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

1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **KREUL Magic Marble Marbling paint Lemon, Sun Yellow, Orange, Red, Zinia, Magenta, Violet, Blue, Dark Blue, Turquoise, Light Green, Green, Black, Copper, Colorless, Glitter-Silver, Glitter-Gold, Neon Yellow, Neon Orange 20 ml**

· Artikelnummer:

73202, 73203, 73204, 73205, 73207, 73208, 73209, 73211, 73212, 73213, 73214, 73215, 73218, 73221, 73222, 73223, 73224, 73231, 73232

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Verf

Voor kunstenaars en hobbyisten, evenals voor creatieve vrijetijdsbesteding.

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

C. KREUL GmbH & Co. KG

Carl-Kreul-Straße 2

D-91352 HALLERNDORF

DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

· **Inlichtingengevende sector:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0)30 274 88 88 (NVIC)

2 Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

· Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

1-methoxy-2-propanol

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

2-methoxy-1-methylethylacetaat

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 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.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 1)

- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

- EUH208 Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25–<50%
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10–<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5–<10%
EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5–<10%

Aanvullende gegevens:

Benzeen (EINECS 200-753-7) <0,1%. (Noot P bijlage VI bij Richtlijn (EG) nr. 1272/2008)
 De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na huidcontact:

Met water en zure zeep wassen.
 Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen.
 De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.
 Medicinale houtskool laten innemen.
 Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:
 Koolmonoxyde (CO)
 Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 2)

· Verdere gegevens

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

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ademhalingstoestel aantrekken.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

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

De emissiegrenzen respecteren.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

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

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· 7.3 Specifiek eindgebruik Zie hoofdstuk 1.2.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

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

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

WGW Korte termijn waarde: 563 mg/m³, 150 ppm
Lange termijn waarde: 375 mg/m³, 100 ppm

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WGW Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

· DNEL's

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Dermaal	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population)
		78 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatief	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m ³ (general population)
		369 mg/m ³ (worker)

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

Oraal	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
Dermaal	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population)
		300 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatief	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m ³ (general population)
		1.500 mg/m ³ (worker)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 3)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	long-term exposure-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Dermaal	long-term exposure-systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population)
		153,5 mg/kg bw/d (worker)
Inhalatief	long-term exposure-systemic effects	33 mg/m ³ (general population)
		275 mg/m ³ (worker)

· **PNEC's****107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

water	100 mg/l
freshwater	10 mg/l
marine water	1 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	52,3 mg/kg
marine sediment	5,2 mg/kg

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

water	635 mg/l
freshwater	0,635 mg/l
marine water	0,0635 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	3,29 mg/kg
marine sediment	0,329 mg/kg
soil	0,29 mg/kg

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming bij hoge concentraties.

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mmWaarde voor de permeatie: Level ≤ 4 h· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mmWaarde voor de permeatie: Level $\leq 10 - 30$ min· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**· **Vorm:**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

· **Geur:**

Karakteristiek

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 4)

· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	25 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	>200 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen: Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	13,8 Vol %
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid bij 20 °C:	0,9–1,1 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 40 °C:	>20,5 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte: VOC (EG)	67,42–77,69 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en zure materialen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oraal	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13.000 mg/kg (rabbiet)
64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4h	>4.951 mg/m ³ (rat)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4h	>4.951 mg/m ³ (rat)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief LC50/4h >10.000 mg/m³ (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclenen, <2% aromaten

LC50/48h >1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50/48h >1.000 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h >1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

LC50/96h 100–180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50/48h >500 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Magic Marble Red, Orange, Sun Yellow: Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Magic Marble Black, Copper, Neon Yellow, Neon Orange: Water hazard class 2 (self-classification): significantly hazardous to water
Other colors:
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
15 01 07	glazen verpakking
HP3	Ontvlambaar
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1263 VERF

IMDG, IATA

PAINT

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 6)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· ADR, IMDG, IATA

· **klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Etiket**

3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (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**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie**

3

· **Tunnelbeperkingscode**

D/E

· **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

· **VN "Model Regulation":**

UN 1263 VERF, 3, III

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.

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**· **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:**· **Gevaarklasse v. water:** Zie hoofdstuk 1.2.· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.11.2020

Versienummer 3.0

Herziening van: 04.11.2020

(Vervolg van blz. 7)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department
- **Contact-persoon:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

NL