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 Neonpink 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

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **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**

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

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**
maling
For artists and hobby user.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
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

· **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Product Safety Department:
Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **1.4 Nødtelefonnummer** +47 (22) 591 300

*

2 Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
1-metoksy-2-propanol
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
2-metoksy-1-metyletylacetat

· **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 1)

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjoner:**
EUH208 Inneholder cobalt(II) 2-ethylhexanoate. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH211 Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

· **2.3 Andre farer**
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.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

*

3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25–<50%
CAS: 64742-48-9 EC nummer: 919-857-5	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10–<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5–<10%
EC nummer: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	5–<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide Carc. 2, H351	1-<2,5%

· **Ytterligere informasjoner:**
Benzen (EINECS 200-753-7) <0,1 vekt%. Merknad P vedlegg VI til direktiv (EF) nr. 1272/2008.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
· **Etter innånding:**
Friskluftstilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Legekonsultasjon straks.
· **Etter hudkontakt:**
Vask med vann og syreholdig sepe.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
· **Etter øyekontakt:**
Fjern kontaktlinser.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Gi pasienten medisinalkull.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.
Konsulter lege straks.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

5 Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
· **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 2)

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Overhold emisjonsgrensen.
Unngå aerosoldannelse.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
· **Informasjoner om felles lagring:**
Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.
Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
AG	Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm H E
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
AG	Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm H E
13463-67-7 titanium dioxide	
AG	Langtidsverdi: 5 mg/m³

· **DNEL-verdier**		
64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung		
Oral	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population)
		300 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m³ (general population)
		1.500 mg/m³ (worker)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Oral	long-term exposure-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population)
		153,5 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	33 mg/m³ (general population)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 3)

		275 mg/m³ (worker)
107-98-2 1-metoksy-2-propanol		
Oral	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population)
		78 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m³ (general population)
		369 mg/m³ (worker)

· **PNEC-verdier**	
107-98-2 1-metoksy-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-metoksy-1-metyletylacetat	
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

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Personlig verneutstyr:**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
· **Åndedrettsvern:**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
· **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
· **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,38 mm
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 4 h
· **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**
Butylkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,3 mm
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 10 - 30 min
· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **alminnelige opplysninger**
· **Utseende:**
Form: Flytende
Farge: i.h.t. produktbetegnelse

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 4)

· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
· **pH-verdi:**	Ikke bestemt.
· **Tilstandsendring**	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· **Flammepunkt:**	25 °C
· **Antennelighet (fast stoff, gass):**	Ikke brukbar.
· **Antennelsestemperatur:**	>200 °C
· **Nedbrytingstemperatur:**	Ikke bestemt.
· **Selvantennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosjonsgrenser:**	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre	13,8 Vol %
· **Damptrykk:**	Ikke bestemt.
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,9–1,1 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt.
· **Fordampingshastighet:**	Ikke bestemt.
· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**	Ikke, hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 40 °C:	>20,5 mm²/s
· **Løsningsmiddelandel:**	
Organiske løsningsmidler:	65-80 %
VOC (EF)	67,42–77,69 %
· **9.2 Andre opplysninger**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Holdes vekk fra oksidasjonsmidler, sterke alkaliske og sure materialer.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kulldioksyd

*

11 Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
107-98-2 1-metoksy-2-propanol		
Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rab)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	35,7 mg/m³ (rat)
13463-67-7 titanium dioxide		
Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 5)

Inhalativ	LC50/4h	>6,82 mg/m³ (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

*
12 Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	
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-metoksy-1-metyletylacetat	
LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.
· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**	
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
15 01 07	emballasje av glass
HP 3	Brannfarlig
HP 5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR**	1263 MALING
· **IMDG, IATA**	PAINT

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 6)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**	3 Brannfarlige væsker
· **Fareseddel**	3
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke brukbar.
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Advarsel: Brannfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tall):**	30
· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**	Ikke brukbar.
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	
· **ADR**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	5L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnel restriksjonskode**	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
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 MALING, 3, III

*

15 Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso kategori** P5c
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5,000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50,000 t
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

16 Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department
· **Kontaktperson:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
· **Forkortelser og akronymer:**
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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 05.11.2020

(fortsatt fra side 7)

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **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**

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

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**
maling
For artists and hobby user.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
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

· **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Product Safety Department:
Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **1.4 Nødtelefonnummer** +47 (22) 591 300

2 Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



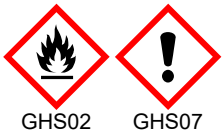
GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
1-metoksy-2-propanol
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
2-metoksy-1-metyletylacetat

· **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

(fortsatt fra side 1)

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjoner:**
EUH208 Inneholder cobalt(II) 2-ethylhexanoate. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**
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.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25–<50%
CAS: 64742-48-9 EC nummer: 919-857-5	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10–<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5–<10%
EC nummer: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	5–<10%

· **Ytterligere informasjoner:**
Benzen (EINECS 200-753-7) <0,1 vekt%. Merknad P vedlegg VI til direktiv (EF) nr. 1272/2008.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
· **Etter innånding:**
Friskluftstilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Legekonsultasjon straks.
· **Etter hudkontakt:**
Vask med vann og syreholdig sepe.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
· **Etter øyekontakt:**
Fjern kontaktlinser.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Gi pasienten medisinalkull.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.
Konsulter lege straks.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

5 Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
· **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

(fortsatt fra side 2)

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Overhold emisjonsgrensen.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.

· **Informasjoner om felles lagring:**
Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.
Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Hold beholderne tett tillukket.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2.

8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
107-98-2 1-metoksy-2-propanol	
AG	Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm H E
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
AG	Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm H E

· **DNEL-verdier**		
107-98-2 1-metoksy-2-propanol		
Oral	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population)
		78 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m³ (general population)
		369 mg/m³ (worker)
64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung		
Oral	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	300 mg/kg bw/d (general population)
		300 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	900 mg/m³ (general population)
		1.500 mg/m³ (worker)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Oral	long-term exposure-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population)
		153,5 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	33 mg/m³ (general population)
		275 mg/m³ (worker)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

(fortsatt fra side 3)

· **PNEC-verdier**

107-98-2 1-metoksy-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-metoksy-1-metyletylacetat	
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

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Personlig verneutstyr:**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
· **Åndedrettsvern:**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
· **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
· **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,38 mm
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 4 h
· **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**
Butylkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,3 mm
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 10 - 30 min
· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **alminnelige opplysninger**
· **Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
· **pH-verdi:**	Ikke bestemt.
· **Tilstandsendring**	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· **Flammepunkt:**	25 °C

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

(fortsatt fra side 4)

· **Antennelighet (fast stoff, gass):**	Ikke brukbar.
· **Antennelsestemperatur:**	>200 °C
· **Nedbrytingstemperatur:**	Ikke bestemt.
· **Selvantennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/ luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosjonsgrenser:**	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre	13,8 Vol %
· **Damptrykk:**	Ikke bestemt.
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,9–1,1 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt.
· **Fordampingshastighet:**	Ikke bestemt.
· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**	Ikke, hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 40 °C:	>20,5 mm²/s
· **Løsningsmiddelandel:**	
VOC (EF)	67,42–77,69 %
· **9.2 Andre opplysninger**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Holdes vekk fra oksidasjonsmidler, sterke alkaliske og sure materialer.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
107-98-2 1-metoksy-2-propanol		
Oral	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	>4.951 mg/m³ (rat)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	>4.951 mg/m³ (rat)
108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	>10.000 mg/m³ (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

(fortsatt fra side 5)

· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12 Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	
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-metoksy-1-metyletylacetat	
LC50/96h	100–180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.
· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**	
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
15 01 07	emballasje av glass
HP3	Brannfarlig
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR**	1263 MALING
· **IMDG, IATA**	PAINT
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	



· **klasse**	3 Brannfarlige væsker
· **Fareseddel**	3
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke brukbar.
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Advarsel: Brannfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tall):**	30

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.11.2020 Versjon 3.0 revidert den: 04.11.2020

(fortsatt fra side 6)

· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**	Ikke brukbar.
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	
· **ADR**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	5L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnel restriksjonskode**	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
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 MALING, 3, III

15 Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso kategori** P5c
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department
· **Kontaktperson:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
· **Forkortelser og akronymer:**
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: Brannfarlige væsker – Kategori 3
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1