

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **KREUL Magic Marble Marbling paint Basic colors 20 ml Set of 6 (Color: White, Sun Yellow, Red, Blue, Green, Black)**
KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic colors 20 ml Set of 6 (Color: Silver, Gold, Metallic-Red, Metallic-Violet, Metallic-Blue, Metallic-Green)
KREUL Magic Marble Marbling paint Chalky Living 20 ml Set of 6 (Color: Colorless, Black, Magic Marble Noble Nougat matt, Mademoiselle Rosé matt, Magic Marble Sir Petrol matt, Magic Marble Volcanic Gray)

Artikelnummer: 73600, 73610, 73613

UFI:

White UFI: EHJ7-VJ62-530T-OPNF
Sun Yellow UFI: RPJ7-VJJU-S30T-ACTK
Red UFI: KUJ7-VJXN-D30T-N1YQ
Blue UFI: ACK7-XJ31-730S-M3G3
Green UFI: TQK7-XJUM-F30R-8FTC
Black UFI: TYK7-FJWT-D307-8GJJ
Silver UFI: E1M7-YJM6-P30Q-WU4M
Gold UFI: D4M7-GJ9M-0307-K5QP
Metallic-Red UFI: VNM7-HJEY-U306-J772
Metallic-Violet UFI: 3TM7-HJTS-F305-VWD6
Metallic-Blue UFI: DWM7-1JH5-R30P-J7Y8
Metallic-Green UFI: M0N7-JJ6K-2305-6KJA
Mademoiselle Rosé matt UFI: XAN7-JJY5-9304-UXVK
Sir Petrol matt UFI: OEN7-2JNJ-K30N-H9FN
Noble Nougat matt UFI: KHN7-KJAX-W304-5N1Q
Volcanic Gray matt UFI: 2KN7-3J1C-630M-UYMS
Colorless UFI: V9M7-GJPD-M306-WUVT

Nanoform

Color Blue, Green, Black, Metallic-Violet, Metallic-Blue, Metallic-Green, Mademoiselle Rosé matt, Volcanic Gray matt:
Blandingen indeholder komponenter i nanoform.

Andre farvenuancer indeholder ingen komponenter i nanoform.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Maling

Til kunstnere og hobbyfolk samt til kreative fritidsaktiviteter.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

C. KREUL GmbH & Co. KG
Carl-Kreul-Straße 2
D-91352 HALLERNDORF
GERMANY
Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0
Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511
info@c-kreul.de

For yderligere information: Treiber, b.treiber@c-kreul.de

1.4 Nødtelefon: + 45 (0) 82 12 12 12

2 Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

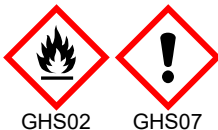
Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 1)

2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

1-methoxy-2-propanol

Hydrocarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater

2-methoxy-1-methylethylacetat

· **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de regionale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**

EUH208 Indeholder cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

· **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

1-methoxy-2-propanol

Hydrocarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater

2-methoxy-1-methylethylacetat

· **Faresætninger**

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de regionale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

Væske kan fordampe ved høje temperaturer og danne brandfarlige blandinger ved eller over flammepunktet. Fare for elektrostatisk opladning. Produktet kan blive statisk opladet, hvilket kan føre til en antændelig elektrisk udladning.

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

· **PBT:** Ikke relevant

· **vPvB:** Ikke relevant

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksnummer: 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	Hydrocarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<20%
EC-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 1328-53-6	Nano C.I. Pigment Green 7 Nanoform: sæt, der indeholder krystallinske nanoformer med præcis krystalstruktur, Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling - d10: 0,023 µm ± 0,017 µm (TEM) - d50: 0,035 µm ± 0,025 µm (TEM) - d90: 0,05 µm ± 0,03 µm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Sfærisk, Form: Kugler Krystallinitet: krystallinsk nanoform, Fraktion (vægt): 100 %. Forholdet mellem overflade og masse: Målingsteknik: TEM Analysemetoder: Røntgendiffraction (XRD)	0,25-<2,5%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Nano C.I. Pigment Black 7 Nanoform: sæt, der indeholder delvist krystallinske nanoformer, Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling - d10: 39,5 nm (TEM) - d50: 68,5 nm (TEM) - d90: 119,5 nm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Kugler Fraktion (vægt): < 3 % Målemetode: TEM Krystallinitet: amorf nanoform, Målingsteknik: Røntgendiffraction (XRD) Forholdet mellem overflade og masse: 610 m2/g Analysemetoder: Brunauer-, Emmett- og Teller-processen (BET) ved hjælp af nitrogen Vurdering: Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Støvningsgrad: høj	0,1-<2,5%
CAS: 147-14-8	Nano C.I. Pigment Blue 15:3 Nanoform: sæt, der indeholder krystallinske nanoformer, hvor den enkelte nanoform består af partikler med mere end én forskellig krystalstruktur, Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling - d10: 0,023 µm ± 0,018 µm (TEM) - d50: 0,035 µm ± 0,025 µm (TEM) - d90: 0,050 µm ± 0,030 µm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Form: Terning Krystallinitet: krystallinsk nanoform, Fraktion (vægt): 5 - 100 %. Forholdet mellem overflade og masse: Måleteknik: TEM Analysemetoder: Brunauer, Emmett og Teller (BET)-proces ved hjælp af nitrogen	0,1-<1%
CAS: 215247-95-3 Reg.nr.: 01-211451149-38-xxxx	Nano C.I. Pigment Violet 23 Nanoform: sæt, der indeholder delvist krystallinske nanoformer, Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling - d10: 0,018 µm ± 0,008 µm (TEM) - d50: 0,023 µm ± 0,003 µm (TEM) - d90: 0,033 µm ± 0,018 µm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Terning Fraktion (vægt): 75 - 100 %. Målingsteknik: TEM Form: Kugler Fraktion (vægt): 0 - 25 %. Målemetode: TEM Form: stænger Fraktion (vægt): 0 - 10 %. Måleteknik: TEM Krystallinitet: krystallinsk nanoform, Fraktion (vægt): 75 - 100 %. Forholdet mellem overflade og masse: Måleteknik: TEM Talbaseret støvindeks: 3.186.374 1/mg	0,1-<0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-XXXX	cobaltbis(2-ethylhexanoat) ⚠ Carc. 1B, H350; Repr. 1A, H360Fd; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,03%

Yderligere anvisninger:

Benzen (EINECS 200-753-7) <0,1%. Note P Bilag VI til direktiv (EF) nr. 1272/2008.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 3)

Nano C.I. Pigment Green 7 (CAS 1328-53-6) findes kun i Magic Marble Green og Magic Marble Metallic Green.
 Nano C.I. Pigment Black 7 (CAS 1333-86-4) findes kun i Magic Marble Black, Magic Marble Mademoiselle Rosé matt, Magic Marble Volcanic Gray matt.
 Nano C.I. Pigment Blue 15:3 (CAS 147-14-8) findes kun i Magic Marble Blue og Magic Marble Metallic Blue.
 Nano C.I. Pigment Violet 23 (CAS 215247-95-3) findes kun i Magic Marble Blue og Magic Marble Metallic Violet.
 Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
 Vaskes af med vand og sur sæbe.
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
 Fjern kontaktlinser.
 Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**
 Indhent lægeråd med det samme.
 Skyl munden og drik rigeligt vand.
 Lad den tilskadekomne indtage medicinsk kul.
 Hvis den tilskadekomne kaster op liggende på ryggen, skal vedkommende vendes om på siden.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
 Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
 CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere oplysninger**
 Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
 Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
 Hold antændelige kilder borte.
 Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
 Bær åndedrætsværn.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
 Forurenet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.
 Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
 I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
 Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
 Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
 Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
 Information om sikker håndtering se kapitel 7.
 Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
 Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
 Overhold emissionsgrænsen.
 Beskyttes mod varme og direkte sollys.
 Undgå aerosoldannelse.
 Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
 Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
 Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 4)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares køligt.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** 3
- **7.3 Særlige anvendelser** Se kapitel 1.2.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

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

GV	Korttidsværdi: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtidsværdi: 185 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

GV	Korttidsværdi: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Langtidsværdi: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

136-52-7 cobaltbis(2-ethylhexanoat)

GV	Korttidsværdi: 0,02 mg/m ³
	Langtidsværdi: 0,01 mg/m ³
	K, som Co

DNEL-værdier

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

Oral	long-term exposure	long-term expos-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)
Inhalation	long-term exposure	systemic effects	43,9 mg/m ³ (general population)
			369 mg/m ³ (worker)

64742-48-9 Hydrocarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater

Oral	chronic - systemic effect	300 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	chronic - systemic effect	300 mg/kg bw/d (general population)
		300 mg/kg bw/d (worker)
Inhalation	acute - systemic effect	1.500 mg/m ³ (worker)
	chronic - systemic effect	900 mg/m ³ (general population)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral	chronic - systemic effect	36 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	chronic - systemic effect	320 mg/kg bw/d (general population)
		796 mg/kg bw/d (worker)
Inhalation	acute - local effect	550 mg/m ³ (worker)
	chronic - systemic effect	33 mg/m ³ (general population)
		275 mg/m ³ (worker)

1333-86-4 Nano C.I. Pigment Black 7

Inhalation	chronic - local effect	0,5 mg/m ³ /long-term (worker)
------------	------------------------	---

1328-53-6 Nano C.I. Pigment Green 7

Inhalation	chronic - local effect	10 mg/m ³ (general population)
		10 mg/m ³ (worker)

215247-95-3 Nano C.I. Pigment Violet 23

Oral	chronic - systemic effect	25 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	chronic - systemic effect	25 mg/kg bw/d (gpp)
		42 mg/kg bw/d (worker)
Inhalation	chronic - local effect	3 mg/m ³ (worker)
	chronic - systemic effect	49 mg/m ³ (worker)

PNEC-værdier

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

water	100 mg/l
freshwater	10 mg/l

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 5)

marine water	1 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	52,3 mg/kg
marine sediment	5,2 mg/kg
soil	4,59 mg/kg
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
water	6,35 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
1333-86-4 Nano C.I. Pigment Black 7	
freshwater	1 mg/l
marine water	0,1 mg/l

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

· **Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,38$ mm

Værdi for permeationen: Level ≤ 4 h

· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,3$ mm

Værdi for permeationen: Level $\leq 10 - 30$ min

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

Ifølge produktbetegnelsen

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt

· **Antændelighed**

Brandfarlig.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

0,6 Vol % (64742-48-9 Hydrocarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater)

· **Øvre:**

13,8 Vol %

· **Flammepunkt:**

25 °C

· **Selvantændelsestemperatur:**

>200 °C

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 6)

· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
· pH	Ikke bestemt
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet ved 40 °C	>20,5 mm ² /s
· dynamisk:	Ikke bestemt
· Opløselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
· Damptryk:	Ikke bestemt
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,954–0,995 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt
· Partikelegenskaber	Se punkt 3.
9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	60,3–<61,2 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke alkaliske og sure materialer.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Carbonmonoxid og carbondioxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat) (EU B.1, ECHA)
Dermal	LD50	13.000 mg/kg (rab)
		>2.000 mg/kg (rat) (EU B.3, ECHA)
Inhalation	LC50/4h	30,04 mg/m ³ (rat) (ECHA)

64742-48-9 Hydrocarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 7)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	>4.951 mg/m ³ (rat)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	>10.000 mg/l (rat)
Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4h	>4.951 mg/m ³ (rat)
1333-86-4 Nano C.I. Pigment Black 7		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
215247-95-3 Nano C.I. Pigment Violet 23		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **Hudætsning/irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjensskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Liste II; <0,0033%
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Liste II; <0,0005%
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxan	Liste II; <0,0005%
540-97-6	Dodacamethylcyclohexasiloxan	Liste II; <0,0005%

12 Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
LC50/96h	1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50/48h	21.100–25.900 mg/l (daphnia magna) (ESR-ES-15)
ErC50	>1.000 mg/l /7d (pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
64742-48-9 Hydrocarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater	
LC50/96h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
LC50/96h	180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)
EbCx 10%	>1.000 mg/l (microorganisms)
EC50/21d	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
ErC50/96h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	63,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)
LOEC/96h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/48d	47,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)
Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater	
LC50/48h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
LL50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
136-52-7 cobaltbis(2-ethylhexanoat)	
EC50/72h	0,528 mg/l (algae)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 8)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Carbon dioxide production	90 % /28d (OECD 301 F)
DOC removal	99 % /28d (OECD 301 F)
Oxygen consumption	83 % /28d (OECD 301 F)

Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater

Oxygen consumption	80 % /28d (OECD 301 F)
--------------------	------------------------

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
15 01 07	Glaseemballage
HP3	Brandfarlig
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

14 Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR** 1263 MALING

· **IMDG, IATA** PAINT

14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 3 Brandfarlige væsker

· **Faremærkat** 3

14.4 Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

· **Farenummer (Kemler-tal):** Advarsel: Brandfarlige væsker

· **EMS-nummer:** 30

· **Stowage Category:** F-E,S-E

· **Stowage Category:** A

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant

Transport/yderligere oplysninger:

· **ADR**

· **Begrænsede mængder (LQ)** 5L

· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E1
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

· **Transportkategori** 3

· **Tunnelrestriktionskode** D/E

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 9)

· 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 Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL-Code:** 5-6

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H350 Kan fremkalde kræft.

H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Brandfarlige væsker

På grundlag af forsøgsdata

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

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

- **Datablad udstedt af:** Produktsikkerhedsafdeling

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

- **Dato for forrige udgave** 24.08.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 3.2

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Versionsnummer 4.0 (erstatte version 3.2)

Revision: 19.05.2026

(Fortsat fra side 10)

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B
Repr. 1A: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1A
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK