

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:**

KREUL Porcelain Marker
(Safety data sheet for the included ink.)

· **Artikelnummer:**

16301, 16303, 16305, 16309, 16312, 16313, 16316, 16320, 16321, 16323, 16329, 16134, 16334, 16300, 16350, 16351, 163073

Nanoform

KREUL Porcelain Marker Black:

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:**

Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0

Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511

(Monday - Thursday 8.00 - 17.00, Friday 8.00 - 15.00)

2 Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

· **2.2 Mærkningselementer**

I forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) sondres der mellem stoffer, blandinger og artikler. I overensstemmelse med REACH-definitionen af artikler anser European Writing Instrument Manufacturer's Association (forbundet af europæiske skrivemaskineproducenter (EWIMA)) skrivemaskiner, markører osv. som artikler. For artikler er der imidlertid ikke foreskrevet sikkerhedsdatablade. For stoffer og blandinger er sikkerhedsdatablade imidlertid obligatoriske. Oplysningerne i det foreliggende sikkerhedsdatablad vedrører derfor altid kun blækket og ikke selve produktet.

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

· **Yderligere oplysninger:**

EUH208 Indeholder C(M)IT/MIT (3:1) (en blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)). Kan udløse allergisk reaktion.

· **2.3 Andre farer**

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

· **PBT:** Ikke relevant

· **vPvB:** Ikke relevant

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:**

Blanding af vand, farvestoffer, bindemidler og tilsætningsstoffer.

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 107-98-2	1-methoxy-2-propanol	2,5- <5%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Indeksnummer: 603-064-00-3		

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

		(Fortsat fra side 1)
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Nano CI 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 m ² /g Analysemetoder: Brunauer-, Emmett- og Teller-processen (BET) ved hjælp af nitrogen Vurdering: Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Støvningsgrad: høj	1-<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0-<2,5%
CAS: 55965-84-9 Indeksnummer: 613-167-00-5	C(M)IT/MIT (3:1) (en blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,00025-<0,0015%
<p>· Yderligere anvisninger: Nano C.I. Pigment Black 7 (CAS 1333-86-4) findes kun i farven sort. Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.</p>		

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Ikke relevant
- **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.
- **Efter indtagelse:**
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Skyl munden og drik rigeligt vand.
- **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**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **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 forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

(Fortsat fra side 2)

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

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 Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Produktet er ikke brændbart.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevaringsklasse: 12

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

67-63-0 propan-2-ol

GV	Korttidsværdi: 580 mg/m ³ , 400 ppm
	Langtidsværdi: 490 mg/m ³ , 200 ppm

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)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	long-term exposure/long-term expos-systemic effects	26 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	319 mg/kg bw/d (general population) 888 mg/kg bw/d (worker)
Inhalation	long-term exposure-systemic effects	89 mg/m ³ (general population) 500 mg/m ³ (worker)

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

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

PNEC-værdier

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
soil	4,59 mg/kg

67-63-0 propan-2-ol

freshwater	140,9 mg/l
marine water	140,9 mg/l
sewage treatment plant (STP)	2.251 mg/l
freshwater sediment	552 mg/kg
marine sediment	552 mg/kg
soil	28 mg/kg

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

(Fortsat fra side 3)

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.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

· **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.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

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**

100 °C (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)

· **Antændelighed**

Ikke relevant

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt

· **Øvre:**

Ikke bestemt

· **Flammepunkt:**

>100 °C

· **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt

· **pH ved 20 °C**

6–9,5

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt

· **dynamisk:**

Ikke bestemt

· **Opløselighed**

· **vand:**

Fuldt blandbar.

· **Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt

· **Damptryk ved 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**

· **Densitet ved 20 °C:**

1–1,1 g/cm³

· **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt

· **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt

· **Partikelegenskaber**

Se punkt 3.

· 9.2 Andre oplysninger

· **Udseende:**

Flydende

· **Form:**

· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**

· **Antændelsepunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Tilstandsændring**

· **Fordampningshastighed**

Ikke bestemt

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

· **Eksplсивstoffer**

Ikke relevant

· **Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

· **Aerosoler**

Ikke relevant

· **Brandnærende gasser**

Ikke relevant

· **Gasser under tryk**

Ikke relevant

· **Brandfarlige væsker**

Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

(Fortsat fra side 4)

· 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:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

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)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbitt)
Inhalation	LC50/4h	30 mg/m ³ (rat)

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

55965-84-9 C(M)IT/MIT (3:1) (en blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1))

Oral	LD50	64 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	87 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4h	0,05 mg/m ³ (ATE)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/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**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Liste II; <0,0011%
540-97-6	Dodacamethylcyclohexasiloxan	Liste II; <0,0008%
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxan	Liste II; <0,0012%
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Liste II; <0,0004%

DK
(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

(Fortsat fra side 5)

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)

67-63-0 propan-2-ol

EC50/48h	10.100 mg/l (daphnia magna)
----------	-----------------------------

55965-84-9 C(M)IT/MIT (3:1) (en blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1))

LC50/96h	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss) (RAC)
EC50/48h	0,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,004 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
ErC50	0,0049 mg/l /120h (skeletonema costatum)
NOEC/21d	0,004 mg/l (daphnia)
NOEC/48d	0,00064 mg/l (skeletonema costatum)
NOEC/72h	0,0012 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/28d	0,098 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 210)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

67-63-0 propan-2-ol

Biodegradability	>70 % /10d
------------------	------------

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 uforyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Mindre mængder kan fortyndes med rigeligt vand og skylles ud. Større mængder skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
15 01 02	Plastemballage

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 17.03.2026

(Fortsat fra side 6)

· UN "Model Regulation": Ikke relevant

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.

· **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:** 2-1

· **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**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

· **Datablad udstedt af:** Produktsikkerhedsafdeling

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

· **Dato for forrige udgave** 05.08.2025

· **Udgavenummer for forrige udgave** 1.3

· **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)

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

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