

In dieser Datei sind alle Sicherheitsdatenblätter der KREUL Javana Stoffmalfarbe für helle Stoffe zusammengefasst. Die Farben haben unterschiedliche gefährliche Inhaltsstoffe, deshalb ist es nicht möglich ein gemeinsames Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Aus diesem Grund finden sich die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Farben im Anhang.

This file contains all safety data sheets for KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles. The colors have different hazardous ingredients, therefore it is not possible to create a common safety data sheet. For this reason, the safety data sheets of the individual colors can be found in the appendix.

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Citron 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Orange 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Light Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Carmine Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Violet 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Royal Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Brillinat Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Rust 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Black 20 ml, 50 ml, 250 ml, 500 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles White 20 ml, 50 ml, 250 ml, 500 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Golden Yellow 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles May Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Olive Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Turquoise Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Dark Brown 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Azure Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Pink 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Gray 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Ruby Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Lilac 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Light Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Rose 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Dark Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fawn Brown 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Lavender 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Turquoise Light 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric paint for light-colored textiles Trend colors set of 6 x 20 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Basic colors set of 6 x 20 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles XXL 50 ml Set of 5

· Artikelnummer:

90901, 90903, 90905, 90907, 90908 - 90913, 90915, 90916, 90934, 90936, 90938, 90939, 90941, 90942, 90944 - 90946, 91301 - 91313, 91318, 91334, 91336, 91341, 91342, 90501, 90509, 90510, 90511, 90534, 90541, 91901, 91903 - 91908, 90145, 90146, 90142, 90144, 90560, 90561, 91910 - 91913, 91915, 91300, 91916, 91932, 91934, 91949, 91936, 91938, 91941, 91946, 91947, 91949, 91993, 91350, 90599, 90600, 91900

Nanoform

Blandingen indeholder 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.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 1)

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**
Indeholder konserveringsmiddel.
EUH208 Indeholder MIT (2-methyl-2H-isothiazol-3-on). 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 med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

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	2,5-<5%
-------------------------------------	---	---------

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

<p>CAS: 6486-23-3 EINECS: 229-355-1 Reg.nr.: 01-2119958813-27-XXXX</p>	<p>Nano C.I. Pigment Yellow 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: 0,053 µm ± 0,043 µm (TEM) - d50: 0,075 µm ± 0,025 µm (TEM) - d90: 0,153 µm ± 0,043 µm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Form: Kugle Fraktion (vægt): 75 %. Målingsteknik: TEM Form: Terning Fraktion (vægt): 25 %. Målemetode: TEM Krystallinitet: krystallinsk nanoform, Måleteknik: Røntgendiffraktion (XRD) Forholdet mellem overflade og masse: Måleteknik: Røntgendiffraktion (XRD) Analysemetoder: 9 m2/g ± 3 m2/g Vurdering: Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer.</p>	<p style="text-align: right;">(Fortsat fra side 2) 0-<5%</p>
<p>CAS: 6535-46-2 EINECS: 229-440-3</p>	<p>Nano C.I. Pigment Red 112 (*2) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 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: 0,04 µm ± 0,02 µm (TEM) - d50: 0,07 µm ± 0,02 µm (TEM) - d90: 0,135 µm ± 0,015 µm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Terning Fraktion (vægt): 88%. Målemetode: TEM Form: Kugle Fraktion (vægt): 9 Målemetode: TEM Form: stænger Fraktion (vægt): 3% Målemetode: TEM Krystallinitet: krystallinsk nanoform, Fraktion (vægt): 88 %. Forholdet mellem overflade og masse: 18 m2/g ± 5 m2/g Analysemetoder: Brunauer-, Emmett- og Teller-metoden (BET) med nitrogen. Vurdering: Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Samlet indhold af nanomaterialer: 80 - 100 %. Antalsbaseret støvindex: 946.951 1/mg Målemetode: DIN EN 17199-3 SMPS Antalsbaseret støvindex: 2.464 1/mg Målemetode: DIN EN 17199-3 OPS</p>	<p style="text-align: right;">0,25-<1,5%</p>
<p>CAS: 104376-75-2</p>	<p>poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-phenyl-ω-hydroxy-, styrenated Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p style="text-align: right;">0-<1,5%</p>

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

		(Fortsat fra side 3)
CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4	Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nanoform: sæt, der indeholder amorf nanoformer, Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling: d50: 2,5 - 50 nm (TEM) ikke-overfladebehandlede nanoformer Struktur: amorf former Krystallinitet: amorf nanoform	0,5-<1%
CAS: 147-14-8	Nano C.I. Pigment Blue 15:1 Nanoform: sæt, der indeholder delvist krystallinske nanoformer Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling - d10: 10-50 nm - d50: 10 nm - 100 nm ± 3 nm (TEM) - d90: 20 nm - 150 nm (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Ortorhombisk Krystallinitet: krystallinsk nanoform Aspektforhold: (x) =1 til 3 Forholdet mellem overflade og masse: 30 til 94 m ² /g Analysemetoder: Brunauer-, Emmett- og Teller-metoden (BET) med nitrogen	0,25-<1%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	propylidyntrimethanol ⚠ Repr. 2, H361f	0-<0,25%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indeksnummer: 613-326-00-9	MIT (2-methyl-2H-isothiazol-3-on) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,00025-<0,0015%

· **Yderligere anvisninger:**
 Nano C.I. Pigment Black 7 (CAS 1333-86-4) findes kun i farven Black.
 Nano C.I. Pigment Yellow 3 (CAS 6486-23-3) findes kun i farverne Citron, Brilliant Green, Golden Yellow, Turquoise Blue, May Green, Olive Green.
 Nano C.I. Pigment Red 112 (*2) (CAS 6535-46-2) findes kun i farverne Carmine Red, Red, Fawn Brown.
 Nano C.I. Pigment Blue 15:1 (CAS 147-14-8) findes kun i farven Turquoise Blue.
 Propylidyntrimethanol (CAS 77-99-6) findes kun i farven White.
 Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Fjern kontaktlinser.
- **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 Anvisninger 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 opvedning 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 5)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 4)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **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:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· DNEL-værdier

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

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

· PNEC-værdier

1333-86-4 Nano CI 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:**
Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet
- **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)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 5)

· Antændelighed	Ikke relevant
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt
· Øvre:	Ikke bestemt
· Flammepunkt:	Ikke relevant
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
· pH ved 20 °C	6–9
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
· dynamisk:	Ikke bestemt
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient 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:	1,0-1,1 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	
· Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· 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	Ikke relevant
· 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:

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	>5,04 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d /28d (rat)

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

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

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 6)

6535-46-2 Nano C.I. Pigment Red 112 (*2)

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

77-99-6 propylidyntrimethanol

Oral	LD50	14.100 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

2682-20-4 MIT (2-methyl-2H-isothiazol-3-on)

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Inhalation	LC50/4h	0,5 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.
- **Kimcellemutagenitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenitet** 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**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

12 Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

LC50/96h	>10.000 mg/l (brachydanio rerio)
----------	----------------------------------

EC50	>1.000 mg/l /24h (daphnia magna)
------	----------------------------------

EC50/72h	>173 mg/l (desmodesmus subspicatus)
----------	-------------------------------------

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet 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.

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

· **Europæisk affaldskatalog**

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

15 01 07	Glasemballage
----------	---------------

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

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 7)

· 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
· 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 - INDBERETNINGSPLIGTIGE 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: 1-1

· 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 produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH071 Ætsende for luftvejene.

· Datablad udstedt af: Produktsikkerhedsafdeling

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

· Dato for forrige udgave 02.03.2026

· 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 (Estimator for akut toksicitet)

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

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

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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

(Fortsat fra side 8)

DK

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Rose 50 ml**
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Yellow 50 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Green 50 ml

· Artikelnummer:
91927, 91928, 91931

Nanoform

Blandingen indeholder 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

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

· Farepiktogrammer Ikke relevant

· Signalord Ikke relevant

· Faresætninger Ikke relevant

· Yderligere oplysninger:

Indeholder mikroplast. Undgå udledning til miljøet.

Indeholder konserveringsmiddel.

EUH208 Indeholder MIT (2-methyl-2H-isothiazol-3-on). Kan udløse allergisk reaktion.

· 2.3 Andre farer

Forordning (EF) nr. 2055/2023 om begrænsning af mikroplast

Produktet indeholder $\geq 0,01$ % mikroplastpartikler i henhold til forordning EU 2023/2055. Når disse partikler behandles efter hensigten, er de indkapslet i en fast matrix eller modificeret på en sådan måde, at de ikke længere falder ind under definitionen af mikroplast. Følg producentens anvisninger for brug og bortskaffelse for at undgå, at produktet kommer ud i miljøet.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

For yderligere information se kapitel 15.

· 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.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 104376-75-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -phenyl- ω -hydroxy-, styrenated Aquatic Chronic 3, H412	0-<1,5%
CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4	Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nanoform: sæt, der indeholder amorf nanoformer, Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer. Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling: d50: 2,5 - 50 nm (TEM) ikke-overfladebehandlede nanoformer Struktur: amorf former Krystallinitet: amorf nanoform	0,5-<1%
CAS: 6486-23-3 EINECS: 229-355-1 Reg.nr.: 01-2119958813-27-XXXX	Nano C.I. Pigment Yellow 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: 0,053 $\mu\text{m} \pm 0,043 \mu\text{m}$ (TEM) - d50: 0,075 $\mu\text{m} \pm 0,025 \mu\text{m}$ (TEM) - d90: 0,153 $\mu\text{m} \pm 0,043 \mu\text{m}$ (TEM) Overfladebehandlet: nej Form: Form: Kugle Fraktion (vægt): 75 %. Målingsteknik: TEM Form: Terning Fraktion (vægt): 25 %. Målemetode: TEM Krystallinitet: krystallinsk nanoform, Måleteknik: Røntgendiffraction (XRD) Forholdet mellem overflade og masse: Måleteknik: Røntgendiffraction (XRD) Analysemetoder: 9 m2/g \pm 3 m2/g Vurdering: Dette stof/denne blanding indeholder nanoformer.	0-<0,25%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indeksnummer: 613-326-00-9	MIT (2-methyl-2H-isothiazol-3-on) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %	0,00025-<0,0015%

· **Yderligere anvisninger:**

Nano C.I. Pigment Yellow 3 findes kun i farven Fluorescent Yellow.
Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Fjern kontaktlinser.
- **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.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

· Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

(Fortsat fra side 2)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **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.
- **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**
Indeholder mikroplast. Undgå udledning til miljøet.
Produktet skal opbevares i den originale emballage og beskyttes mod vejrliget. Undgå aerosoldannelse. Undgå at spilde produktet. Behandl produktrester, og lad dem hærde. Bortskaf hærdede produktrester i overensstemmelse med nationale bestemmelser. Fjern produktrester fra værktøjet, før det rengøres med vand. Lad ikke rengøringsvandet komme ud i miljøet. Opsaml rengøringsvandet, og lad de faste bestanddele bundfælde sig. Det overskydende vand kan derefter genbruges. Lad de bundfældede komponenter hærde, og bortskaf dem i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** 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:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **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:**
Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet
- **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

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 3)

· 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:	Ikke relevant
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
· pH ved 20 °C	6–9
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
· dynamisk:	Ikke bestemt
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient 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:	1,0-1,1 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt

· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· VOC (EU)	0,00 %
· 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	Ikke relevant
· 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:

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 4)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	>5,04 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d /28d (rat)

- **Primær irriterationsvirkning:**
- **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**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

12 Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

LC50/96h	>10.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50	>1.000 mg/l /24h (daphnia magna)
EC50/72h	>173 mg/l (desmodesmus subspicatus)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Indeholder mikroplast. Undgå udledning til miljøet.
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

13 Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Må ikke komme ud i kloaksystemet. Fare for miljøforurening. Følg de gældende regler for bortskaffelse af affald. Hold ubrugte produkter og forurenede emballage forseglet. Undgå udledning til miljøet.
Produktet indeholder $\geq 0,01$ % mikroplastpartikler i henhold til forordning EU 2023/2055. Når disse partikler behandles efter hensigten, er de indkapslet i en fast matrix eller modificeret på en sådan måde, at de ikke længere falder ind under definitionen af mikroplast. Følg producentens anvisninger for brug og bortskaffelse. Behandl produktrester, og lad dem hærde. Hærdede produktrester skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser. Fjern produktrester fra redskaberne, før de rengøres med vand. Lad ikke rengøringsvandet komme ud i miljøet. Opsaml rengøringsvandet, og lad de faste bestanddele bundfælde sig. Det overskydende vand kan derefter genbruges. Lad de bundfældede komponenter hærde, og bortskaf dem i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
15 01 07	Glasemballage
15 01 02	Plastemballage

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Lad produktrester hærde, og bortskaf dem i henhold til nationale bestemmelser.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:**

Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

Fjern produktrester fra redskaberne, før de rengøres med vand. Lad ikke rengøringsvandet komme ud i miljøet. Opsaml rengøringsvandet, og lad de faste bestanddele bundfælde sig. Det overskydende vand kan derefter genbruges. Lad de bundfældede komponenter hærde, og bortskaf dem i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 5)

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
· 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.

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 78

· Yderligere oplysninger til post 78

Det anslåede samlede indhold af mikroplast i blandingen er ca 6,800 %

Håndter produktet i lukkede systemer eller med egnet ventilation filtrering undgå udledning til jord spildevand eller overfladevand

Udstyr overflader bør helst rengøres mekanisk efter brug fx med klude opsaml rester som fast affald

Opsaml vaskevand separat og bortskaff det korrekt må ikke udledes til kloaksystemet

Opsaml produktrester og forurenede emballage i lukkede beholdere må ikke skylles bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning

· 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

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH071 Ætsende for luftvejene.

· Datablad udstedt af: Produktsikkerhedsafdeling

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

· Dato for forrige udgave 02.03.2026

· Udgavenummer for forrige udgave 1.3

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 30.03.2026

Versionsnummer 1.4 (erstatte version 1.3)

Revision: 30.03.2026

(Fortsat fra side 6)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshyggejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

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

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

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

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

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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

DK