

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

### 1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** KREUL Acrylic gloss varnish 150 ml, 400 ml**Artikkelnummer:** 810150, 810400**UFI:** 81DS-WE5F-Y30Y-2F1E**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/ tilberedning**

lakk

For artists and hobby user.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

C. KREUL GmbH &amp; 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

**Avdeling for nærmere informasjon:**

Product Safety Department:

Treiber, b.treiber@c-kreul.de

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

### 2 Fareidentifikasjon

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**Varselord Fare**

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

(fortsatt fra side 1)

### · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

butan-1-ol  
 hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes  
 hydrocarbons C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane  
 hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics

### · Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### · Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P260 Ikke pust inn sprøytetåke.  
 P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 P501 Innholdet/emballasjen skal avhendes i henhold til de regionale forskrifter.

### · Ytterligere informasjoner:

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

### · 2.3 Andre farer

### · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

## 3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### · 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyleter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336, H335-H336	20-<25%
EC nummer: 920-750-0	hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	12,5-<20%
EC nummer: 926-605-8	hydrocarbons C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
EC nummer: 927-241-2	hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	5-<10%

### · Ytterligere informasjoner:

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

## 4 Førstehjelpstiltak

### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### · Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.  
 Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

#### · Etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
 Legekonsultasjon straks.

#### · Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
 Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

#### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.  
 Fjern kontaktlinser.

#### · Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.  
 Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

### · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 2)

### 5 Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaftes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### 7 Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 2B
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2.

### \* 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 115-10-6 dimetyleter

AG	Langtidsverdi: 384 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
E	

#### 71-36-3 butan-1-ol

AG	Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
H	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

(fortsatt fra side 3)

Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern**

Filter A2/P3

Ved korttidlig eller liten belastning åndredrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndredrettsbeskyttelsesapparat.

- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mmVerdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 8$ h

- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mmVerdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 8$ h

- **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **almennelige opplysninger**

- **Fysisk tilstand**

Aerosol

- **Farge**

Fargeløs

- **Lukt**

Karakteristisk

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke brukbar, da aerosol.

- **Antennelighet**

Ikke brukbar.

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

1,5 Vol % (71-36-3 butan-1-ol)

- **Øvre**

26,2 Vol % (115-10-6 dimetyleter)

- **Flammepunkt**

Ikke brukbar, da aerosol.

- **Selvantennelsestemperatur**

240 °C

- **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

- **pH**

Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Løselighet**

- **vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

- **Damptrykk ved 20 °C**

4.000 hPa

- **Tetthet og/eller relativ tetthet**

- **Tetthet ved 20 °C:**

0,7 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

- **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

- **9.2 Andre opplysninger**

- **Utseende:**

- **Form:**

Aerosol

- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

- **Antennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplosive egenskaper:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

(fortsatt fra side 4)

· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	95,8 %
· VOC (EF)	95,80 %
· Andel faste stoffer:	4,1 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvpphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### 11 Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	LC50/4h	308 mg/m <sup>3</sup> (rat)
-----------	---------	-----------------------------

##### 71-36-3 butan-1-ol

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4h	8.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.800 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	22 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4h	>6.100 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### · Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### · Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Krefftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

### · 11.2 Opplysninger om andre farer

(fortsatt fra side 5)

#### · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## 12 Økologiske opplysninger

### · 12.1 Giftighet

#### · Akvatisk toksisitet:

##### 115-10-6 dimetyleter

LC50/96h &gt;4.000 mg/l (fish)

LC50/48h &gt;4.000 mg/l (daphnia magna)

EC50/96h 155 mg/l (algae)

##### 71-36-3 butan-1-ol

LC50/96h 1.376 mg/l (fish)

##### hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes

LC50/96h &gt;13,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)

LC50/48h 3 mg/l (daphnia magna)

LC50/72h 20 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### · 12.7 Andre skadevirkninger

· **Bemerkning:** giftig for fisk· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

## 13 Sluttbehandling

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

#### · Europeiske avfallslisten

08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	emballasje av metall
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP14	Økotoksisk

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

## 14 Transportopplysninger

### · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR

· IMDG

· IATA

1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF  
AEROSOLS (hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, hydrocarbons, C7-C9), MARINE POLLUTANT  
AEROSOLS, flammable

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

(fortsatt fra side 6)

### · 14.3 Transportfareklasse(r)

#### · ADR



· klasse 2 5F Gasser  
· Fareseddel 2.1

#### · IMDG



· Class 2.1 Gasser  
· Label 2.1

#### · IATA



· Class 2.1 Gasser  
· Label 2.1

### · 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA bortfaller

### · 14.5 Miljøfarer

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: hydrocarbons C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane  
· Marine pollutant: Symbol (fisk og treet)  
· Spesielle merking (ADR): Symbol (fisk og treet)

### · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Gasser  
· Farenummer (Kemler-tall): -  
· EMS-nummer: F-D,S-U  
· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
· Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

#### · Transport/ytterligere informasjoner:

#### · ADR

· Begrenset mengde (LQ) 1L  
· Unntatte mengder (EQ) Kode: E0  
Ikke tillatt som unntatte mengder  
· Transportkategori 2  
· Tunnel restriksjonskode D

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

## 15 Opplysninger om regelverk

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen  
· Direktiv 2012/18/EU  
· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.07.2023

Versjon 1.5 (erstatte versjon 1.4)

revidert den: 18.07.2023

(fortsett fra side 7)

- **Seveso kategori**

P3a  
E2

- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 150 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mellom Fellestater og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## 16 Andre opplysninger

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

- **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department

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

- **Dato for tidligere versjon:** 13.06.2023

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.4

- **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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A  
 Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
 Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass  
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO