

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**  
**KREUL Transfer Marker edge, XXL**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Artikelnummer:** 49931, 49932, 49933, 499300
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Transfer Marker.  
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  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de
- **For yderligere information:** Fr. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Nødtelefon:** +45 (0)82 12 12 12

### 2 Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **2.2 Mærkningselementer**

EU Regulation 1907/2006 (REACH) differentiates between substances, mixtures and articles. According to the definition of articles in REACH, the European Writing Instrument Manufacturer's Association (EWIMA) views writing instruments, markers, etc. as articles. Whilst safety data sheets are not required for articles, they are compulsory for substances and mixtures. For this reason, details in the safety data sheets we provide always refer to the ink alone and not the actual writing instrument.

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



GHS02



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
2-methoxy-1-methylethylacetat

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

(Fortsat fra side 1)

### · Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### · Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### · 2.3 Andre farer

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

· **PBT:** Ikke relevant.  
· **vPvB:** Ikke relevant.

## 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### · 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

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

#### · Farlige indholdsstoffer:

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 687-47-8 EINECS: 211-694-1 Indeksnummer: 607-129-00-7 Reg.nr.: 01-2119516234-49-XXXX	ethyl-(S)-2-hydroxypropionat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	15-<25%
	Ester of inorganic acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	15-<25%
	Ester of aliphatic acid ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-<15%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indeksnummer: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-21194475112-47-XXXX	2-butoxyethylacetat ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-<15%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

#### · Efter hudkontakt:

Vaskes af med vand og sur sæbe.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### · Efter øjenkontakt:

Fjern kontaktlinser.  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### · Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

### · 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.

DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

(Fortsat fra side 2)

### 5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Under bestemte brandbetingelser kan der ikke udelukkes spor af andre giftige stoffer som fx: Kulmonoxid (CO)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder borte.  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Forurenet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.  
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.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse: 3**
- **7.3 Særlige anvendelser** Se kapitel 1.2.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**

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

<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
GV	Langtidsværdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
EH	

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

(Fortsat fra side 3)

**112-07-2 2-butoxyethylacetat**

GV	Langtidsværdi: 134 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
EH	

· **DNEL-værdier****108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**

Oral	long-term exposure	long-term expos-systemic effects	1,67 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure	systemic effects	54,8 mg/kg bw/d (general population) 153,5 mg/kg bw/d (worker)
Inhalation	long-term exposure	systemic effects	33 mg/m <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC-værdier****108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**

freshwater	0,635 mg/l
marine water	0,0635 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	3,29 mg/kg
soil	0,29 mg/kg

**112-07-2 2-butoxyethylacetat**

freshwater	0,304 mg/l
freshwater sediment	2,03 mg/kg
marine sediment	0,203 mg/kg
marine water	0,03 mg/l
sewage treatment plant (STP)	90mg/l
soil	0,415 mg/kg
water	0,56 mg/l

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**· **Personlige værnemidler:**· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

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

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

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

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

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

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

· **Handskemateriale:**

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

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

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

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm

Værdi for permeationen: Level  $\leq 480$  min

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

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm

Værdi for permeationen: Level  $\leq 480$  min

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 5)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsat fra side 4)

### 9 Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### · Generelle oplysninger

##### · Udseende:

· Form:	Flydende
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Opløsningsmiddelagtig

· pH-værdi: Ikke bestemt.

##### · Tilstandsændring

· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.

· Flammepunkt: 59 °C

· Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

· Antændelsepunkt: 315 °C

· Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber: Ikke bestemt.

##### · Eksplosionsgrænser:

· Nedre:	1,5 Vol %
· Øvre:	11,4 Vol %

· Damptryk ved 20 °C: 3,4 hPa

· Densitet ved 20 °C: 1,038 g/cm<sup>3</sup>

· Relativ massefylde: Ikke bestemt.

· Dampmassefylde: Ikke bestemt.

· Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

##### · Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk:	Ikke bestemt.

##### · Opløsningsmiddelindhold:

· Organiske opløsningsmidler:	40,0 %
· VOC (EU)	40,00 %

· 9.2 Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 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:

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Carbonmonoxid og carbondioxid

DK

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

(Fortsat fra side 5)

### 11 Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

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

##### Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4h	35,7 mg/m <sup>3</sup> (rat)

###### 687-47-8 ethyl-(S)-2-hydroxypropionat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

###### Ester of aliphatic acid

Oral	LD50	5.001 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

###### 112-07-2 2-butoxyethylacetat

Oral	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)

##### Primær irritationsvirkning:

##### Hudætsning/irritation

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

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ethyl-(S)-2-hydroxypropionat (CAS 687-47-8): Experimental tests done on this blend by certified laboratories have evidenced that this product is not dangerous for eyes contact. Accordingly to OECD 491 – August 2016

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

##### CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

##### Kimcellemutagenicitet

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

##### Kræftfremkaldende egenskaber

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

##### Reproduktionstoksicitet

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

##### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

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

##### Aspirationsfare

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

### 12 Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Toksicitet i vand:

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

LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna)

##### 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.

##### Yderligere økologiske oplysninger:

##### Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

##### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

##### PBT: Ikke relevant.

##### vPvB: Ikke relevant.

##### 12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

(Fortsat fra side 6)


### 13 Bortskaffelse

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

· <b>Europæisk affaldskatalog</b>	
07 01 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 01 02	Plastemballage
HP 3	Brandfarlig
HP 4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP 5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

· <b>14.1 UN-nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
· <b>ADR</b>	1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethylacetat, ETHYLLACTAT)
· <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, ETHYL LACTATE)
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasse</b>	3 Brandfarlige væsker
· <b>Faremærkat</b>	3
· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
· <b>Kemler-tal:</b>	30
· <b>EMS-nummer:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsættes på side 8)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.01.2019

Versionsnummer 1.0

Revision: 25.01.2019

(Fortsat fra side 7)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT, ETHYLACTAT), 3, III

### 15 Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-3
- **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Produktsikkerhedsafdeling

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

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 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  
 Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
 Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

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