

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

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, 499300
- **UFI:** N7FU-T6U6-2T7X-XU1P
- **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:** 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**
I forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) sondres der mellem stoffer, blandinger og artikler. I overensstemmelse med REACH-definitionen af artikler anser European Writing Instrument Manufacturer's Association (forbundet af europæiske skrivemaskineproducenter (EWIMA)) skrivemaskiner, markører osv. som artikler. For artikler er der imidlertid ikke foreskrevet sikkerhedsdatablade. For stoffer og blandinger er sikkerhedsdatablade imidlertid obligatoriske. Oplysningerne i det foreliggende sikkerhedsdatablad vedrører derfor altid kun blækket og ikke selve produktet.
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
2-methoxy-1-methylethylacetat
- **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 1)

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P370+P378 Ved brand: Anvend CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle til brandslukning.
 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 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; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	10-<25%
	Ester of inorganic acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
	Ester of aliphatic acid ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indeksnummer: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-21194475112-47-XXXX	2-butoxyethylacetat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-<10%

• **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger 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.

5 Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

• **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

• **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

• **Særlige værnemidler:** Der 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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 2)

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forurenede 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.

7.2 Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.3 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.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevaringsklasse: 3

7.3 Særlige anvendelser Se kapitel 1.2.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

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

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

112-07-2 2-butoxyethylacetat

GV	Langtidsværdi: 134 mg/m ³ , 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 ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)

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

Inhalation	long-term exposure-systemic effects	6 mg/m ³ (general population) 1,6 mg/m ³ (worker)
------------	-------------------------------------	--

112-07-2 2-butoxyethylacetat

Dermal	chronic - systemic effect	169 mg/kg bw/d (worker)
Inhalation	chronic - systemic effect	133 mg/m ³ (worker)

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

water	6,35 mg/l
freshwater	0,635 mg/l
marine water	0,0635 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	3,29 mg/kg
marine sediment	0,329 mg/kg
soil	0,29 mg/kg

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

water	3,2 mg/l
-------	----------

112-07-2 2-butoxyethylacetat

freshwater	0,304 mg/l
------------	------------

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 3)

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

· **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:**

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** Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

· **Beskyttelse af hænder**

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

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

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

· **Handskemateriale:**

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

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

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

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm

Værdi for permeationen: Level ≤ 480 min

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

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm

Værdi for permeationen: Level ≤ 480 min

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysiske og kemiske egenskaber

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

· **Generelle oplysninger**

· **Farve:**

Farveløs

· **Lugt:**

Opløsningsmiddelagtig

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt.

· **Antændelighed**

Ikke relevant.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

1,5 Vol %

· **Øvre:**

11,4 Vol %

· **Flammepunkt:**

59 °C

· **Antændelsepunkt:**

315 °C

· **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Opløselighed**

· **vand:**

Ikke bestemt.

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.

· **Damptryk ved 20 °C:**

3,4 hPa

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**

· **Densitet ved 20 °C:**

1,038 g/cm³

· **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

· **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

· **Udseende:**

· **Form:**

Flydende

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 4)

- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Ikke bestemt.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **VOC (EU)** 40,00 %
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplisivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker**
- Brandfarlig væske og damp.
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

10 Stabilitet og reaktivitet

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

11 Toksikologiske oplysninger

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

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	18.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg
Inhalation	LC50/4h	>10,7–14,1 mg/m ³ (rat)

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

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
		>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalation	LC50/4h	>10.000 mg/l /4h (rat)

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	>5,4 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Ester of aliphatic acid

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

112-07-2 2-butoxyethylacetat

Oral	LD50	1.880 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	1.580 mg/kg (rabbit) (ECHA)
Inhalation	LC50/4h	>2,66 mg/m ³ (rat) (EU B.1, ECHA)

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 5)

- **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
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

12 Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

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

EC50	>500 mg/l /48h (daphnia magna)
	>100 mg/l /21d (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	47,5 mg/l /48d (oryzias latipes) (OECD 204)
(EbCx) 10%	>1.000 mg/l (microorgansims)
ErC50	>1.000 mg/l /96h (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	63,5 mg/l (oryzias latipes) (OECD 204)
	180 mg/l /96h (oncorhynchus mykiss)
LOEC	>1.000 mg/l /96h (pseudokirchneriella subcapitata)

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

EC50	683 mg/l /48h (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	320 mg/l /72h (algae) (OECD 201)
	320 mg/l /48h (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50	3.500 mg/l /72h (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50	320 mg/l /96h (danio rerio) (OECD 203)

112-07-2 2-butoxyethylacetat

EC50	37 mg/l /48h (daphnia magna) (EU B.1, ECHA)
EBC50	520 mg/l /72h (pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692, ECHA)
(EbCx) 10%	30,4 mg/l /7d (ceriodaphnia dubia) (OECD 211)
ErC50	1.570 mg/l /72h (pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692, ECHA)
LC50	<40 mg/l /96h (oncorhynchus mykiss) (EU B.1, ECHA)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt
- **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:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

07 01 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 01 02	Plastemballage
HP3	Brandfarlig
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022


Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 6)

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

14 Transportoplysninger

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

15 Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5,000 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50,000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UD GANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLIKTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.05.2022

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 30.05.2022

(Fortsat fra side 7)

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**· **MAL-Code:** 5-6· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**16 Andre oplysninger**

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

· **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

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· **Dato forrigeudgave** 25.01.2019· **Udgavenummer for forrigeudgave** 1.0· **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 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

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

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**

DK