

Artikelnummer / Article number 49933

Handelsname / Trade name KREUL PaperLove Set / KREUL PaperLove Set

Dieser Artikel enthält Bestandteile mit unterschiedlicher Kennzeichnung. Die Erstellung eines gemeinsamen Sicherheitsdatenblattes für diesen Artikel ist daher nicht möglich. Deshalb finden sich im Anhang die Sicherheitsdatenblätter zu den einzelnen Bestandteilen.

This item contains components with different labels. It is therefore not possible to create a unique safety data sheet for this item. The safety data sheets for the individual components can be found in the appendix.

Bestandteile / Components:

SOLO GOYA Aqua Paint Marker Schwarz / SOLO GOYA Aqua Paint Marker Black

SOLO GOYA Masking Marker fine / SOLO GOYA Masking Marker fine

KREUL Transfer Marker edge / KREUL Transfer Marker edge

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 17.01.2025

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
**SOLO GOYA Aqua Paint Marker**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Artikelnummer:**  
18101, 18102, 18103, 18104, 18105, 18106, 18107, 181072, 18108, 18109, 18110, 18111, 18112, 18113, 18114, 18115, 18116, 18117, 181172, 18180, 18185, 18190, 18195
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Färg  
För konstnärer och hobbymålare samt för en kreativ fritid.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0  
Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511  
(Monday - Thursday 8.00 - 17.00, Friday 8.00 - 15.00)

### 2 Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**  
I EG-förordningen 1907/2006 (REACH) skiljer man mellan ämnen, blandningar och produkter. Enligt definitionen av produkter i REACH ser European Writing Instruments Manufacturers Association (EWIMA, förband för europeiska tillverkare av skrivpennor) skrivpennor, märkpennor och liknande som produkter. Det har dock inte tagits fram några säkerhetsdatablad för produkter. Däremot är det en skyldighet att sammanställa säkerhetsdatablad för ämnen och blandningar. Uppgifterna i de säkerhetsdatablad som tillhandahålls refererar därför alltid endast till det lösa bläcket och inte till själva produkten.
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Ej användbar.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta med vatten och sur tvål.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

SE

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 17.01.2025

(Fortsättning från sida 1)

- **Vid kontakt med ögonen:**  
Ta bort kontaktlinser.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### 7 Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Produkten är ej brännbar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass:** 12
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 17.01.2025

(Fortsättning från sida 2)

### · Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
- Fysikaliskt tillstånd Flytande
- Färg: Enligt produktbeteckning
- Lukt: Karakteristisk
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall Ej bestämd.
- Brandfarlighet Ej användbar.
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: Ej bestämd.
- Övre: Ej bestämd.
- Flampunkt: Ej användbar.
- Sönderdelningstemperatur Ej bestämd.
- pH-värde vid 20 °C: 6–9
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ej bestämd.
- Dynamisk: Ej bestämd.
- Löslighet
- Vatten: Fullständigt blandbar.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej bestämd.
- Ångtryck: Ej bestämd.
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C: ~1,02 g/cm<sup>3</sup>
- Relativ densitet Ej bestämd.
- Ångdensitet Ej bestämd.

### · 9.2 Annan information

- Utseende:
- Form: Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.
- Tillståndsändring
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

### · Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva ämnen Utgå
- Brandfarliga gaser Utgå
- Aerosoler Utgå
- Oxiderande gaser Utgå
- Gaser under tryck Utgå
- Brandfarliga vätskor Utgå
- Brandfarliga fasta ämnen Utgå
- Självreaktiva ämnen och blandningar Utgå
- Pyrofora vätskor Utgå
- Pyrofora fasta ämnen Utgå
- Självupphettande ämnen och blandningar Utgå
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgå
- Oxiderande vätskor Utgå
- Oxiderande fasta ämnen Utgå
- Organiska peroxider Utgå
- Korrosivt för metaller Utgå
- Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgå

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 17.01.2025

(Fortsättning från sida 3)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 11 Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

#### · Hormonstörande egenskaper

78-93-3 | metyletylketon

Förteckning II; &lt;0,0010%

### 12 Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### 13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.  
Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolats bort. Större mängder måste avfallshandteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

#### · Europeiska avfallskatalogen

08 01 12	Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11
15 01 02	Plastförpackningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 14 Transportinformation

- |  |       |
|--|-------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | Utgår |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 17.01.2025

(Fortsättning från sida 4)

· <b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar.
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

### 15 Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

78-93-3	metyletylketon	3; <0,0010%
---------	----------------	-------------

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

78-93-3	metyletylketon	3; <0,0010%
---------	----------------	-------------

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Department
- **Tilltalspartner:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **Datum för föregående version:** 07.06.2022
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.1

· **Förkortningar och 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 08.01.2025

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
**SOLO GOYA Masking Marker**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Artikelnummer:** 18160, 18165, 181660
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Masking fluid for decorative applications.  
För konstnärer och hobbymålare samt för en kreativ fritid.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0  
Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511  
(Monday - Thursday 8.00 - 17.00, Friday 8.00 - 15.00)

### 2 Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**  
I EG-förordningen 1907/2006 (REACH) skiljer man mellan ämnen, blandningar och produkter. Enligt definitionen av produkter i REACH ser European Writing Instruments Manufacturers Association (EWIMA, förband för europeiska tillverkare av skrivpennor) skrivpennor, märkpennor och liknande som produkter. Det har dock inte tagits fram några säkerhetsdatablad för produkter. Däremot är det en skyldighet att sammanställa säkerhetsdatablad för ämnen och blandningar. Uppgifterna i de säkerhetsdatablad som tillhandahålls refererar därför alltid endast till det lösa bläcket och inte till själva produkten.
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Ej användbar.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta med vatten och sur tvål.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Ta bort kontaktlinser.

(Fortsättning på sida 2)

SE

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 08.01.2025

(Fortsättning från sida 1)

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:**

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Inga speciella åtgärder krävs.

Produkten är ej brännbar.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot frost.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning** Se kapitel 1.2.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 08.01.2025

- (Fortsättning från sida 2)
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - **Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Enligt produktbeteckning
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej bestämd.
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Ej bestämd.
- **Övre:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** 6-9
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** ~1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

#### · 9.2 Annan information

- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självpuffande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 08.01.2025

(Fortsättning från sida 3)

### 11 Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### 12 Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### 13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.  
Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolats bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 12 | Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

15 01 02 | Plastförpackningar

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 14 Transportinformation

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | Utgår         |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår         |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>  | Ej användbar. |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>   | Ej användbar. |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2025

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 08.01.2025

(Fortsättning från sida 4)

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

### 15 Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Department
- **Tilltalspartner:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **Datum för föregående version:** 30.05.2022
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.1
- **Förkortningar och 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
**KREUL Transfer Marker edge, XXL**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Artikelnummer:** 49931, 49932, 499300
- **UFI:** N7FU-T6U6-2T7X-XU1P
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Transfer Marker.  
För konstnärer och hobbymålare samt för en kreativ fritid.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** + 46 (0) 8 736 03 84

### 2 Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

I EG-förordningen 1907/2006 (REACH) skiljer man mellan ämnen, blandningar och produkter. Enligt definitionen av produkter i REACH ser European Writing Instruments Manufacturers Association (EWIMA, förband för europeiska tillverkare av skrivpennor) skrivpennor, märkpennor och liknande som produkter. Det har dock inte tagits fram några säkerhetsdatablad för produkter. Däremot är det en skyldighet att sammanställa säkerhetsdatablad för ämnen och blandningar. Uppgifterna i de säkerhetsdatablad som tillhandahålls refererar därför alltid endast till det lösa bläcket och inte till själva produkten.

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Varning

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-metoxi-1-metyletylacetat

- **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

(Fortsättning på sida 2)

SE

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 1)

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P370+P378 Vid brand: Släck med CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
 P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 687-47-8 EINECS: 211-694-1 Indexnummer: 607-129-00-7 Reg.nr.: 01-2119516234-49-XXXX	etyl(S)-laktat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	20-<50%
	Ester of inorganic acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexnummer: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-21194475112-47-XXXX	2-butoxietylacetat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-<10%

- **Ytterligare hänvisningar:**  
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  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta med vatten och sur tvål.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Ta bort kontaktlinser.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 2)

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Skydda mot värme och direkt solljus.

### Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring:

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

#### Lagringsklass: 3

- **7.3 Specifik slutanvändning** Se kapitel 1.2.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	H

#### 112-07-2 2-butoxietylacetat

OEL	Korttidsvärde: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Nivågränsvärde: 70 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	H

### DNEL

#### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral	chronic - systemic effect	36 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	chronic - systemic effect	320 mg/kg bw/d (general population)
		796 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	acute - local effect	550 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	chronic - systemic effect	33 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### Ester of inorganic acid

Oral	chronic - systemic effect	10 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	chronic - local effect	10 mg/kg bw/d (worker)
	chronic - systemic effect	10 mg/kg bw/d (general population)
		20 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	chronic - local effect	10 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		20 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	chronic - systemic effect	17,4 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		70,53 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### 112-07-2 2-butoxietylacetat

Dermal	chronic - systemic effect	169 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	chronic - systemic effect	133 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 3)

· PNEC	
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	
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
<b>687-47-8 etyl(S)-laktat</b>	
water	3,2 mg/l
freshwater	0,32 mg/l
marine water	0,032 mg/l
freshwater sediment	1,66 mg/kg
marine sediment	0,166 mg/kg
soil	0,145 mg/kg
<b>Ester of inorganic acid</b>	
freshwater	0,9 mg/l
marine water	0,09 mg/l
sewage treatment plant (STP)	7.400 mg/l
soil	0,81 mg/kg
<b>112-07-2 2-butoxietylacetat</b>	
freshwater	0,304 mg/l
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

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:** Andningsskydd vid höga koncentrationer.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm

Permeationsvärde: nivå  $\leq 480$  min

· **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm

Permeationsvärde: nivå  $\leq 480$  min

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 4)

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
· Fysikaliskt tillstånd	Flytande
· Färg:	Färglös
· Lukt:	Lösningsmedelaktig
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	146,4 °C (108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat)
· Brandfarlighet	Brandfarligt.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	1,5 Vol % (108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat)
· Övre:	11,4 Vol % (687-47-8 etyl(S)-laktat)
· Flampunkt:	59 °C
· Självantändningstemperatur:	280 °C (112-07-2 2-butoxietylacetat)
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Delvis blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	3,4 hPa (108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,038 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.

#### · 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	40,0 %
· VOC (EG)	40,00 %
· Tillståndsändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid och koldioxid

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 5)

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

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

##### 687-47-8 etyl(S)-laktat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4h	>5,4 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### Ester of inorganic acid

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)

##### 112-07-2 2-butoxietylacetat

Oral	LD50	1.880 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	1.500 mg/kg (rabbitt) (ECHA)
Inhalativ	LC50/4h	>2,66 mg/m <sup>3</sup> (rat) (EU B.1, ECHA)

· **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### · Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · 11.2 Information om andra faror

#### · Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

### 12 Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

#### · Akvatisk toxicitet:

##### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

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

##### 687-47-8 etyl(S)-laktat

LC50/96h	320 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	683 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/96h	2.300 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/48h	320 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC/72h	320 mg/l (algae) (OECD 201)

##### Ester of inorganic acid

LC50/96h	>1.000 mg/l (cyprinus caprio) (EU C1)
EC50/48h	>900 mg/l (daphnia magna) (OECD 201)
NOEC/96h	>900 mg/l (OECD 201)

##### 112-07-2 2-butoxietylacetat

LC50/96h	<40 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	37 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11)

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 6)

EBC50	520 mg/l /72h (pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692, ECHA)
EbCx 10%	30,4 mg/l /7d (ceriodaphnia dubia) (OECD 211)
EbCx 20%	>1.000 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
ErC50	1.570 mg/l /72h (pseudokirchneriella subcapitata) (DIN EN ISO 8692)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lätt nedbrytbar

### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Carbon dioxide production	90 % /28d (OECD 301 F)
DOC removal	99 % /28d (OECD 301 F)
Oxygen consumption	83 % /28d (OECD 301 F)

### 112-07-2 2-butoxietylacetat

Oxygen consumption	88 % /28d (OECD 209)
--------------------	----------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

### Europeiska avfallskatalogen

07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
15 01 02	Plastförpackningar
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (2-metoxi-1-metyletylacetat, ETYLLAKTAT)

IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, ETHYL LACTATE)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA



Klass 3 Brandfarliga vätskor

Etikett 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA III

### 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

Farlighetsnummer (Kemler-tal):

30

EMS-nummer:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 7)

### · Transport / ytterligare uppgifter:

#### · ADR

- Begränsade mängder (LQ)
- Reducerade mängder (EQ)

5L  
Kod: E1  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

#### · Transportkategori

#### · Tunnelrestriktionskod

3  
D/E

#### · IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

#### · UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (2-METOXI-1-METYLETYLACETAT, ETYLLAKTAT), 3, III

## 15 Gällande föreskrifter

### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

#### · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

#### · FÖRORDNING (EU) 2019/1148

#### · Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

#### · Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

#### · Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

#### · Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### · Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor

Grundat på testdata

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

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

- Datum för föregående version: 31.05.2022

- Versionsnummer på den föregående versionen: 1.1

#### · Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 1.2 (ersätter versionen 1.1)

Omarbetad: 04.09.2024

(Fortsättning från sida 8)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· \* **Data ändrade gentemot föregående version**

SE