

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **KREUL Leaf Metal Effect Spray Gold 400 ml**  
**KREUL Leaf Metal Effect Spray Silver 400 ml**

- Artikelnummer: 994400, 994401

- UFI: 0K8R-XED9-530H-TJCJ

#### 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

Lack

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

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Faropiktogram



GHS02



GHS07

#### Signalord Fara

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

acetone

butylacetat

2-metoxi-1-metyletylacetat

#### Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 1)

P260 Inandas inte sprej.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
 P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt regionala föreskrifter.

### Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav. Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.  
 Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

### 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 9004-70-0 is only included in Silver.

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX      | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066   | 25-<50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX      | propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 12,5-<20% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexnummer: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX     | butylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066  | 12,5-<20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-00-0                                       | isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 10-<12,5% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexnummer: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx     | 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | 5-<10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-XXXX      | isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 2,5-<5%   |
| CAS: 9004-70-0  | nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose<br>⚠ Flam. Sol. 2, H228                                  | 2,5-<5%   |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX      | etanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %  | <2,5%     |
| CAS: 1330-20-7<br>EG-nummer: 905-588-0<br>Indexnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX | xylén<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <2,5%     |

### Ytterligare hänvisningar:

Bensen (EINECS 200-753-7) <0,1%. (Anmärkning P bilaga VI till direktiv (EG) nr 1272/2008)  
 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 avlägnas.
- **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.  
Ge aktivt kol.  
En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 2)

Inhämta omedelbart råd av 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**

Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

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

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

· **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**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

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.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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

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

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

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**

Undvik bildning av aerosol.

Beakta emissionsgränsvärdet.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

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

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).

Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.

· **Lagringsklass:** 2B

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 3)

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### · 8.1 Kontrollparametrar

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

##### 67-64-1 aceton

OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Nivågränsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
V

##### 123-86-4 butylacetat

OEL Korttidsvärde: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Nivågränsvärde: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

##### 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

##### 64-17-5 etanol

OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Nivågränsvärde: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
V

##### 1330-20-7 xylene

OEL Korttidsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Nivågränsvärde: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
H

#### · DNEL

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

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

##### 64-17-5 etanol

|           |                                     |  |
|-----------|-------------------------------------|--|
| Oral      | long-term exposure-systemic effects | 87 mg/kg (general population)              |
| Dermal    | long-term exposure-systemic effects | 206 mg/kg bw/d (general population)        |
| Inhalativ | long-term exposure-systemic effects | 343 mg/kg bw/d (worker)                    |
|           |                                     | 114 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|           |                                     | 950 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |

#### · PNEC

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

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 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  |

##### 64-17-5 etanol

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| water                        | 2,75 mg/l  |
| freshwater                   | 0,96 mg/l  |
| marine water                 | 0,79 mg/l  |
| sewage treatment plant (STP) | 580 mg/l   |
| freshwater sediment          | 3,6 mg/kg  |
| soil                         | 0,63 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:**

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.  
Filter A2/P3

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 4)

- **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:**

Handskar av PVC eller PE  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq$  - mm  
Permeationsvärde: nivå  $\leq$  8 h

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

Butylgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq$  0,3 mm  
Permeationsvärde: nivå  $\leq$  0,5-8 h

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                                  | Aerosol                         |
| · <b>Färg:</b>  | Enligt produktbeteckning        |
| · <b>Lukt:</b>  | Karakteristisk                  |
| · <b>Luktröskel:</b>  | Ej bestämd.                     |
| · <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>                                 | Ej bestämd.                     |
| · <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ej användbar, eftersom aerosol. |
| · <b>Brandfarlighet</b>   | Ej användbar.                   |
| · <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>                         |                                 |
| · <b>Nedre:</b>   | 1,2 Vol %                       |
| · <b>Övre:</b>  | 13 Vol %                        |
| · <b>Flampunkt:</b>   | Ej användbar, eftersom aerosol. |
| · <b>Självantändningstemperatur:</b>                            | 333 °C                          |
| · <b>Sönderdelningstemperatur</b>                               | Ej bestämd.                     |
| · <b>pH-värde:</b>  | Ej bestämd.                     |
| · <b>Viskositet:</b>  |                                 |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                  | Ej bestämd.                     |
| · <b>Dynamisk:</b>  | Ej bestämd.                     |
| · <b>Löslighet</b>  |                                 |
| · <b>Vatten:</b>  | Ej resp. föga blandbar.         |
| · <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>    | Ej bestämd.                     |
| · <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>                                    | 2.100 hPa (106-97-8 isobutan)   |
| · <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                    |                                 |
| · <b>Densitet vid 20 °C:</b>                                    | ~0,8 g/cm <sup>3</sup>          |
| · <b>Relativ densitet</b>                                       | Ej bestämd.                     |
| · <b>Ångdensitet</b>  | Ej bestämd.                     |

- **9.2 Annan information**

- **Utseende:**

|  |  |
|--|--|
| · <b>Form:</b>   | Aerosol  |
| · <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b> |  |
| · <b>Tändtemperatur:</b>   | Produkten är ej självantändande.                 |
| · <b>Explosiva egenskaper:</b>   | Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft. |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>  |  |
| · <b>Organiska lösningsmedel:</b>                                      | 88,7 %   |
| · <b>VOC (EG)</b>  | 88,70 %  |
| · <b>Andel av fasta partiklar:</b>                                     | 10,5 %   |
| · <b>Tillståndsändring</b>   |  |
| · <b>Avdunstningshastighet:</b>  | Ej användbar.                                    |

- **Information om faroklasser för fysisk fara**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| · <b>Explosiva ämnen</b>    | Utgår  |
| · <b>Brandfarliga gaser</b> | Utgår  |
| · <b>Aerosoler</b>          | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| · <b>Oxiderande gaser</b>   | Utgår  |

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 5)

|   |       |
|---|-------|
| · Gaser under tryck   | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor  | Utgår |
| · 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.
- **10.2 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.

### 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:

##### 67-64-1 aceton

|           |         |                            |
|-----------|---------|----------------------------|
| Oral      | LD50    | 5.800 mg/kg (rat)          |
| Dermal    | LD50    | >15.800 mg/kg (rabbitt)    |
| Inhalativ | LC50/4h | 76 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

##### 123-86-4 butylacetat

|           |         |                             |
|-----------|---------|-----------------------------|
| Oral      | LD50    | 10.800 mg/kg (rat)          |
| Dermal    | LD50    | >17.600 mg/kg (rabbitt)     |
| Inhalativ | LC50/4h | >21 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

##### 106-97-8 isobutan

|           |         |                             |
|-----------|---------|-----------------------------|
| Inhalativ | LC50/4h | 658 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|-----------|---------|-----------------------------|

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

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

##### 64-17-5 etanol

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| Oral      | LD50    | 10.470 mg/kg (rat) (OECD 403)                |
| Dermal    | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)<br>12.800 mg/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50/4h | 124,7 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)     |

##### 1330-20-7 xylene

|           |         |                              |
|-----------|---------|------------------------------|
| Oral      | LD50    | 3.523 mg/kg (rat)            |
| Dermal    | LD50    | 2.000 mg/kg (rabbitt)        |
| Inhalativ | LC50/4h | 21,7 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **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 – 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.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 6)

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet:

##### 67-64-1 aceton

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| LC50/96h | 8.300 mg/l (fish)        |
| LC50/48h | 8.450 mg/l (crustaceans) |
| EC50/96h | 7.200 mg/l (algae)       |

##### 123-86-4 butylacetat

|          |                |
|----------|----------------|
| LC50/96h | 81 mg/l (fish) |
|----------|----------------|

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

|            |  |
|------------|--|
| 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 (microorganisms)                       |
| 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) |

##### 64-17-5 etanol

|          |   |
|----------|---|
| LC50/96h | 14.200 mg/l (pimephales promelas) (US EPA method E03-0) |
|          | 13.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)                       |
| LC50/48h | 5.012 mg/l (ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)          |
|          | 12.340 mg/l (daphnia magna)                             |
| EC50/48h | 12.900 mg/l (algae)                                     |
|          | >10.000 mg/l (ceriodaphnia dubia) (DIN 38412 Teil 11)   |
|          | 9.950 mg/l (crustaceans)                                |
| EC50/96h | 12.900 mg/l (pimephales promelas) (US EPA method E03-0) |
| NOEC     | 2 mg/l /10d (ceriodaphnia dubia) (ECHA)                 |
|          | 250 mg/l /120h (danio rerio) (OECD 212)                 |
| ErC50    | 275 mg/l /72h (algae) (OECD 201)                        |
| ErCx 10% | 11,5 mg/l /3d (algae) (OECD 201)                        |
| LC50     | 1.806 mg/l /10d (ceriodaphnia dubia) (ECHA)             |
|          | 454 mg/l /9d (daphnia magna) (ECHA)                     |

##### 1330-20-7 xylen

|          |                        |
|----------|------------------------|
| LC50/96h | 15,7 mg/l (fish)       |
| LC50/48h | 8,5 mg/l (crustaceans) |

· **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 i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

#### Europeiska avfallskatalogen

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen       |
| 15 01 04  | Metallförpackningar   |
| HP3       | Brandfarligt  |
| HP4       | Irriterande - hudirritation och ögonskada   |

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

|     |   |
|-----|---|
| HP5 | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet |
|-----|---|

(Fortsättning från sida 7)

- Ej rengjorda förpackningar:
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

#### · 14.1 UN-nummer eller id-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

· **ADR** 1950 AEROSOLER  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Faroklass för transport

##### · ADR



· **Klass** 2.5F Gaser  
 · **Etikett** 2.1

##### · IMDG, IATA



· **Class** 2.1 Gaser  
 · **Label** 2.1

#### · 14.4 Förpackningsgrupp

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

#### · 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

#### · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

#### · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

#### · Transport / ytterligare uppgifter:

##### · ADR

· **Begränsade mängder (LQ)** 1L  
 · **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E0  
 Ej tillåten i reducerade mängder  
 · **Transportkategori** 2  
 · **Tunnelrestriktionskod** D

##### · IMDG

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

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLER, 2.1

### 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.

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 8)

- **Seveso-kategorier** P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 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 - 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**

67-64-1 | aceton

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

67-64-1 | aceton

3

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

67-64-1 | aceton

3

· **Nationella föreskrifter:**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

· **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.

· **Relevanta fraser**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

| Aerosoler   | Grundat på testdata  |
|---|--|
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation<br>Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |

· **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Department

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

· **Datum för föregående version:** 18.07.2023

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.7

· **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)  
 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. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A  
 Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
 Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas  
 Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
 Flam. Sol. 2: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 2

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 25.07.2023

Versionsnummer 1.8 (ersätter versionen 1.7)

Omarbetad: 25.07.2023

(Fortsättning från sida 9)

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE