

Artikelnummer / Article number 18199

Handelsname / Trade name KREUL PaperLove Marker Set / KREUL PaperLove Marker 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:

KREUL Black Marker medium / KREUL Black Marker medium

SOLO GOYA Aqua Paint Marker Magenta / SOLO GOYA Aqua Paint Marker Magenta

SOLO GOYA Aqua Paint Marker Cyan / SOLO GOYA Aqua Paint Marker Cyan

SOLO GOYA Aqua Paint Marker Gelbgrün / SOLO GOYA Aqua Paint Marker Yellowish Green

SOLO GOYA Masking Marker fine / SOLO GOYA Masking Marker fine

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:**

**KREUL Black Marker 4er Set**  
**KREUL Black Marker fine 0,8 mm**  
**KREUL Black Marker medium 1-2 mm**  
**KREUL Black Marker calligraphy 0,5-3,5 mm**  
**KREUL Black Marker brush**

**(Safety data sheet for the included ink.)**

· **Artikkelnummer:** 18170, 18171, 18172, 18173, 18174, 181760

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**

maling

For artists and hobby user.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

C. KREUL GmbH & Co. KG

Carl-Kreul-Straße 2

D-91352 HALLERNDORF

DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Product Safety Department:

Treiber, b.treiber@c-kreul.de

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

### 2 Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**

I EU-forskrift 1907/2006 (REACH) blir det skilt mellom stoffer, blandinger og produkter. I samsvar med definisjonen av produkter i kjemikalierregelverket REACH anser det europeiske forbundet for skriveredskapsprodusenter (EWIMA) skriveredskaper, markørtusjer, etc. for å være produkter. For produkter er det imidlertid ikke beregnet noen sikkerhetsdataark. For stoffer og blandinger er sikkerhetsdataark derimot påbudt. Opplysningene i sikkerhetsdataarket som er stilt til disposisjon, refererer derfor bare til blekket og ikke selve produktet.

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

· **Farepiktogrammer**



GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-metylisotiazol-3(2H)-on

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

· **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

(fortsatt fra side 1)

### Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
- P273 Unngå utslipp til miljøet.
- P280 Benytt vernehansker
- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

## 3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

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

#### Farlige innholdsstoffer:

|                                      |  |                |
|--------------------------------------|--|----------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %   | 0,0050-<0,050% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 oral: 125 mg/kg<br>LD50 dermal: 311 mg/kg<br>LC50/4h inhalativ: 0,27 mg/m <sup>3</sup><br>Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 0,0015-<0,025% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6  | 2-metylisotiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317<br>Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %   | 0,0015-<0,025% |

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

- **Etter innånding:** Ikke brukbar.

#### Etter hudkontakt:

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

#### Etter øyekontakt:

- Fjern kontaktlinser.
- Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

#### Etter svelging:

- Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

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

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 5 Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

- **Ytterligere informasjon:** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

## 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

(fortsatt fra side 2)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## 7 Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Produktet er ikke brennbart.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Beskytt mot frost.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2.

## 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**  
Butylkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm  
Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 8$  h
- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**  
Butylkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm  
Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 8$  h
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennelige opplysninger**
- **Farge** Svart
- **Lukt** Karakteristisk
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

(fortsatt fra side 3)

|  |  |
|--|--|
| · Antennelighet  | Ikke brukbar.  |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |  |
| · Nedre:   | Ikke bestemt.  |
| · Øvre   | Ikke bestemt.  |
| · Flammepunkt  | Ikke brukbar.  |
| · Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.  |
| · pH ved 20 °C   | 8,3  |
| · Viskositet:  |  |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.  |
| · Dynamisk:  | Ikke bestemt.  |
| · Løselighet   |  |
| · vann:  | Ikke bestemt.  |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.  |
| · Damptrykk ved 20 °C                                      | 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |  |
| · Tetthet ved 20 °C:                                       | ~1,03 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Relativ tetthet:   | Ikke bestemt.  |
| · Damptetthet:   | Ikke bestemt.  |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| · 9.2 Andre opplysninger                                     |                                      |
| · Utseende:  |                                      |
| · Form:  | Flytende                             |
| · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet |                                      |
| · Selvantennelsestemperatur                                  | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · Eksplosive egenskaper:                                     | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · Løsningsmiddelandel:                                       |                                      |
| · Vann:  | 64,1 %                               |
| · VOC (EF)   | 0,00 %                               |
| · Andel faste stoffer:                                       | 6,2 %                                |
| · Tilstandsending  |                                      |
| · Fordampingshastighet                                       | Ikke bestemt.                        |

|  |            |
|--|------------|
| · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser                                  |            |
| · Eksplosive varer   | bortfaller |
| · Brannfarlige gasser  | bortfaller |
| · Aerosoler  | bortfaller |
| · Oksiderende gasser   | bortfaller |
| · Gasser under trykk   | bortfaller |
| · Brannfarlige væsker  | bortfaller |
| · Brannfarlige faste stoffer   | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger  | bortfaller |
| · Pyrofore væsker  | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer   | bortfaller |
| · Selvoppetende stoffer og stoffblandinger   | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker   | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer  | bortfaller |
| · Organiske peroksider   | bortfaller |
| · Etsende for metaller   | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer  | bortfaller |

## 10 Stabilitet og reaktivitet

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

## 11 Toksikologiske opplysninger

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

### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

#### 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 490 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

(fortsatt fra side 4)

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Inhalativ                                   | LC50/4h | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (ATE)                                 |
| <b>26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on</b> |         |  |
| Oral  | LD50    | 125 mg/kg (ATE)<br>760 mg/kg (rat)                           |
| Dermal                                      | LD50    | 311 mg/kg (ATE)<br>690 mg/kg (rab)                           |
| Inhalativ                                   | LC50/4h | 0,27 mg/m <sup>3</sup> (ATE)<br>1,25 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| <b>2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on</b>  |         |  |
| Oral  | LD50    | 100 mg/kg (ATE)  |
| Dermal                                      | LD50    | 300 mg/kg (ATE)  |
| Inhalativ                                   | LC50/4h | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ATE)                                  |

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

### · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdstoffene er listet opp

## 12 Økologiske opplysninger

### · 12.1 Giftighet

#### · Akvatisk toksisitet:

|   |   |
|---|---|
| <b>2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b> |   |
| LC50/96h                                    | 1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)              |
| EC50/48h                                    | 2,94 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC50/72h                                    | 0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)       |
| EC10/72h                                    | 0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)       |
| ErC50/72h                                   | 0,11 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/21d                                    | 1,2 mg/l (daphnia)                          |
| NOEC/72h                                    | 0,027 mg/l (skeletonema costatum)           |
| NOEC/28d                                    | 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)             |
| <b>26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on</b> |   |
| LC50/96h                                    | 0,047 mg/l (oncorhynchus mykiss)            |
| EC50/48h                                    | 0,32 mg/l (daphnia magna)                   |

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## 13 Sluttbehandling

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

#### · Europeiske avfallslisten

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
| 15 01 02  | emballasje av plast   |
| HP14      | Økotoksisk  |

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

(fortsatt på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsatt fra side 5)

### 14 Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

bortfaller

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

· **14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

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

· **UN "Model Regulation":**

bortfaller

### 15 Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

### 16 Andre opplysninger

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

· **Relevante satser**

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H330 Dødelig ved innånding.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH071 Etsende for luftveiene.

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

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

· **Dato for tidligere versjon:** 20.01.2020

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.0

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 13.06.2022

(fortsatt fra side 6)

Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1  
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2  
Skin Corr. 1: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1  
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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

-NO-



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 07.06.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**  
**SOLO GOYA Aqua Paint Marker**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Artikkelnummer:**  
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 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
maling  
For artists and hobby user.
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Straße 2  
D-91352 HALLERNDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Product Safety Department:  
Treibler, b.treibler@c-kreul.de
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
Tlf. + 49 (0) 9545/925 - 0  
Faks. + 49 (0) 9545/925 - 511  
(Mandag - torsdag 8.00-17.00, fre 8.00-15.00)

#### 2 Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**  
I EU-forskrift 1907/2006 (REACH) blir det skilt mellom stoffer, blandinger og produkter. I samsvar med definisjonen av produkter i kjemikalierregelverket REACH anser det europeiske forbundet for skriveredskapsprodusenter (EWIMA) skriveredskaper, markørtusjer, etc. for å være produkter. For produkter er det imidlertid ikke beregnet noen sikkerhetsdataark. For stoffer og blandinger er sikkerhetsdataark derimot påbudt. Opplysningene i sikkerhetsdataarket som er stilt til disposisjon, refererer derfor bare til blekket og ikke selve produktet.
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

#### 3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

|                   |                  |  |           |
|-------------------|------------------|--|-----------|
| CAS: 57-55-6      | Propylene glycol | Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | 0,5-<2,5% |
| EINECS: 200-338-0 |                  |  |           |

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### 4 Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 07.06.2022

(fortsatt fra side 1)

- **Etter innånding:** Ikke brukbar.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask med vann og syreholdig sepe.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Fjern kontaktlinser.  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:**  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5 Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### 7 Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Produktet er ikke brennbart.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Beskytt mot frost.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Lagerklasse:** 12
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**

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

#### 57-55-6 Propylene glycol

AG | Langtidsverdi: 79 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

- **DNEL-verdier**

#### 57-55-6 Propylene glycol

|           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| Inhalativ | worker             | 168 mg/m <sup>3</sup> (chronic - systemic effect) |
|           | general population | 50 mg/m <sup>3</sup> (chronic - systemic effect)  |

- **PNEC-verdier**

#### 57-55-6 Propylene glycol

|            |          |
|------------|----------|
| water      | 183 mg/l |
| freshwater | 260 mg/l |

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 07.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 07.06.2022

(fortsatt fra side 2)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| marine water                 | 26 mg/l     |
| sewage treatment plant (STP) | 20.000 mg/l |
| freshwater sediment          | 572 mg/kg   |
| marine sediment              | 57,2 mg/kg  |
| soil                         | 50 mg/kg    |

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.

· **Håndvern**

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

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

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

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· **almennlige opplysninger**

· **Farge**

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

· **Antennelighet**

Ikke brukbar.

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt**

Ikke brukbar.

· **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH ved 20 °C**

6-9

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Løselighet**

· **vann:**

Fullstendig blandbar.

· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.

· **Damptrykk**

Ikke bestemt.

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**

· **Tetthet ved 20 °C:**

~1,02 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

### · 9.2 Andre opplysninger

· **Utseende:**

· **Form:**

Flytende

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

· **Selvantennelsestemperatur**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplosive egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Løsningsmiddelandel:**

· **Organiske løsningsmidler:**

2,2 %

· **Vann:**

<84,7 %

· **Tilstandsending**

· **Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· **Eksplosive varer**

bortfaller

· **Brannfarlige gasser**

bortfaller

· **Aerosoler**

bortfaller

· **Oksiderende gasser**

bortfaller

· **Gasser under trykk**

bortfaller

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 07.06.2022

(fortsatt fra side 3)

|  |            |
|--|------------|
| · Brannfarlige væsker  | bortfaller |
| · Brannfarlige faste stoffer   | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger  | bortfaller |
| · Pyrofore væsker  | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer   | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger  | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker   | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer  | bortfaller |
| · Organiske peroksider   | bortfaller |
| · Etsende for metaller   | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer  | bortfaller |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

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

### 11 Toksikologiske opplysninger

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

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

#### 57-55-6 Propylene glycol

|        |      |                              |
|--------|------|------------------------------|
| Oral   | LD50 | 22.000 mg/kg (rat) (ECHA)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) (ECHA) |

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

78-93-3 butanon

Liste II; only in Magenta 0,0160 %

### 12 Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksitet:**

#### 57-55-6 Propylene glycol

|           |   |
|-----------|---|
| LC50/96h  | 40.613 mg/l (oncorhynchus mykiss) (ECHA)  |
| LC50/48h  | 18.340 mg/l (ceriodaphnia dubia) (ECHA)   |
| ErC50/72h | 19.300 mg/l (skeletonema costatum) (ECHA) |
| NOEC/18h  | >20.000 mg/l (pseudomonas putida) (ECHA)  |
| NOEC/7d   | 13.020 mg/l (ceriodaphnia dubia) (ECHA)   |
| NOEC/14d  | <5.300 mg/l (skeletonema costatum) (ECHA) |

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

#### 57-55-6 Propylene glycol

Oksygenforbruk | 106,8 % /28d (OECD 301 F)

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 07.06.2022

(fortsatt fra side 4)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

### 13 Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**  
Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.  
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

| · <b>Europeiske avfallslisten</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| 08 01 12                          | annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11 |
| 15 01 02                          | emballasje av plast                                  |

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### 14 Transportopplysninger

|  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | bortfaller    |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | bortfaller    |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b> | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>   | Ikke brukbar. |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                         | Ikke brukbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller    |

### 15 Opplysninger om regelverk

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

|   |
|---|
| · <b>Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II</b> |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp   |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika</b> |                             |
| 78-93-3   butanon   | 3; only in Magenta 0,0160 % |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellekkapet og tredjestater</b> |                             |
| 78-93-3   butanon   | 3; only in Magenta 0,0160 % |

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

### 16 Andre opplysninger

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

- **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department
- **Kontaktperson:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **Dato for tidligere versjon:** 18.03.2019
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.0
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.06.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 07.06.2022

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
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

(fortsatt fra side 5)

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

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.05.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 30.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**  
**SOLO GOYA Masking Marker**  
**(Safety data sheet for the included ink.)**
- **Artikkelnummer:** 18160, 18165, 181660
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Masking fluid for decorative applications.  
For artists and hobby user.
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Straße 2  
D-91352 HALLERNDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Product Safety Department:  
Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
Tlf. + 49 (0) 9545/925 - 0  
Faks. + 49 (0) 9545/925 - 511  
(Mandag - torsdag 8.00-17.00, fre 8.00-15.00)

### 2 Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**  
I EU-forskrift 1907/2006 (REACH) blir det skilt mellom stoffer, blandinger og produkter. I samsvar med definisjonen av produkter i kjemikalierregelverket REACH anser det europeiske forbundet for skriveredskapsprodusenter (EWIMA) skriveredskaper, markørtusjer, etc. for å være produkter. For produkter er det imidlertid ikke beregnet noen sikkerhetsdataark. For stoffer og blandinger er sikkerhetsdataark derimot påbudt. Opplysningene i sikkerhetsdataarket som er stilt til disposisjon, refererer derfor bare til blekket og ikke selve produktet.
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### 3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

|                                      |   |                    |         |
|--------------------------------------|---|--------------------|---------|
| CAS: 68002-80-2<br>EINECS: 268-094-8 | Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts | Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-<5% |
|--------------------------------------|---|--------------------|---------|

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkgdato: 30.05.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 30.05.2022

(fortsatt fra side 1)

- **Etter hudkontakt:**  
Vask med vann og syreholdig sepe.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Fjern kontaktlinser.  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:**  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5 Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### 7 Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Produktet er ikke brennbart.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Beskyttet mot frost.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2.

### 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 3)



# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 30.05.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 30.05.2022

(fortsatt fra side 2)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Ikke nødvendig.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **almennelige opplysninger**
- **Farge** i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt** Karakteristisk
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** Ikke bestemt.
- **Antennelighet** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt** Ikke brukbar.
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk** Ikke bestemt.
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** ~1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

#### · 9.2 Andre opplysninger

- **Utseende:**
- **Form:** Flytende
- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
- **Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Tilstandsending**
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- **Eksplosive varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** bortfaller
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

### 10 Stabilitet og reaktivitet

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

NO

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykdato: 30.05.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 30.05.2022

(fortsatt fra side 3)

### 11 Toksikologiske opplysninger

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

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

|  |  |
|--|--|
| 68002-80-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts |  |
|--|--|

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- 11.2 Opplysninger om andre farer

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

|   |  |
|---|--|
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |  |
|---|--|

### 12 Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.5 **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- 12.6 **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- 12.7 **Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### 13 Sluttbehandling

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

- **Europeiske avfallslisten**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11 |
|----------|--|

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 15 01 02 | emballasje av plast |
|----------|---------------------|

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### 14 Transportopplysninger

- 14.1 **FN-nummer eller ID-nummer**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | bortfaller |
|-------------------------------|------------|

- 14.2 **FN-forsendelsesnavn**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | bortfaller |
|-------------------------------|------------|

- 14.3 **Transportfareklasse(r)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| · <b>klasse</b> | bortfaller |
|-----------------|------------|

- 14.4 **Emballasjegruppe**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | bortfaller |
|--------------------------|------------|

- 14.5 **Miljøfarer**

Ikke brukbar.

- 14.6 **Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

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

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.05.2022

Versjon 1.1 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 30.05.2022

(fortsatt fra side 4)

· UN "Model Regulation": bortfaller

### 15 Opplysninger om regelverk

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

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

### 16 Andre opplysninger

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

- **Relevante satser**  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department
- **Kontaktperson:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **Dato for tidligere versjon:** 03.04.2019
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.0
- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

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

-NO-