

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

### 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: SOLO GOYA Painting Medium Zapon Lacquer 50 ml**
- **Številka artikla: 377-50ML**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**  
Lak  
For artists and hobby user.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
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
- **Področje/oddelek za informacije:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 (0)61 302 457

### 2 Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2      H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1      H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

STOT SE 3      H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 3      H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Butanol  
n-Butil acetat  
2-Metilpropan-1-ol  
Izopropil acetat
- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 1)

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti: CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

#### Piktogrami za nevarnost



GHS02

GHS05

GHS07

#### Opozorilna beseda Nevarno

#### Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Butanol  
 n-Butil acetat  
 2-Metilpropan-1-ol  
 Izopropil acetat

#### Stavki o nevarnosti

H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

- **PBT:** Ni uporaben.  
 · **vPvB:** Ni uporaben.

## 3 Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### Nevarne sestavine:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Številno indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-Butil acetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 Številno indeks: 607-024-00-6	Izopropil acetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Številno indeks: 603-117-00-0	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Številno indeks: 603-064-00-3	1-Metoksi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 2)		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Število indeks: 607-022-00-5	Etil acetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Število indeks: 649-328-00-1	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.) ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Število indeks: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	Butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Število indeks: 603-108-00-1	2-Metilpropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Število indeks: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### 4 Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### · Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

##### · če pride v stik s kožo:

Umiti z vodo in s kislim milom.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

##### · če pride v stik z očmi:

Odstranite kontaktne leče.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

##### · če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 5 Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

##### · Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena

Gasilni prah

Ogljikov dioksid

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### · 5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

· **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

#### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

#### · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 3)

### 7 Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.  
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.  
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.  
Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.  
Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kislinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Posodo imeti zaprto.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Glej poglavje 1.2.

### 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

#### 123-86-4 n-Butil acetat

MV	trenutna vrednost: 600 mg/m <sup>3</sup> , 124 ppm
Y	dolgoročna vrednost: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ppm

#### 108-21-4 Izopropil acetat

MV	dolgoročna vrednost: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
Y	

#### 67-63-0 Propan-2-ol

MV	trenutna vrednost: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
Y, BAT	dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

#### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

MV	trenutna vrednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
K, Y, BAT, EU*	dolgoročna vrednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

#### 141-78-6 Etil acetat

MV	trenutna vrednost: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
Y, EU****	dolgoročna vrednost: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

#### 71-36-3 Butanol

MV	trenutna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
Y, BAT	dolgoročna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

#### 78-83-1 2-Metilpropan-1-ol

MV	trenutna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
Y	dolgoročna vrednost: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

#### 64-17-5 Etanol

MV	trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
Y	dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

#### · DNEL

#### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	long-term exposure-systemic effects	26 mg/kg (general population)
dermalen	long-term exposure-systemic effects	319 mg/kg bw/d (general population)
		888 mg/kg bw/d (worker)
inhalativen	long-term exposure-systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 4)

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

oralen	long-term exposure-systemic effects	33 mg/kg (general population)
dermalen	long-term exposure-systemic effects	183 mg/kg bw/d (general population) 78 mg/kg bw/d (worker)
inhalativen	long-term exposure-systemic effects	43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population) 369 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**64-17-5 Etanol**

oralen	long-term exposure-systemic effects	87 mg/kg (general population)
dermalen	long-term exposure-systemic effects	206 mg/kg bw/d (general population) 343 mg/kg bw/d (worker)
inhalativen	long-term exposure-systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general population) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**PNEC****67-63-0 Propan-2-ol**

freshwater	140,9 mg/l
marine water	140,9 mg/l
sewage treatment plant (STP)	2.251 mg/l
freshwater sediment	552 mg/kg
marine sediment	552 mg/kg
soil	28 mg/kg

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

water	100 mg/l
freshwater	10 mg/l
marine water	1 mg/l
sewage treatment plant (STP)	100 mg/l
freshwater sediment	52,3 mg/kg
marine sediment	5,2 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

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****67-63-0 Propan-2-ol**

BAT	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton	
	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton	

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

BAT	15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 □ metoksipropan □ 2 □ ol	
-----	--	--

**71-36-3 Butanol**

BAT	2 mg/g kretinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: pred delovno izmeno Karakteristični pokazatelj: 1 □ butanol (po hidrolizi)	
	10 mg/g kretinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 □ butanol (po hidrolizi)	

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 5)

**67-63-0 Propan-2-ol**

BAT 25 mg/l  
 Biološki vzorec: kri  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: aceton

25 mg/l  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: aceton

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

BAT 15 mg/l  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: 1  metoksiopropan  2  ol

**71-36-3 Butanol**

BAT 2 mg/g kretinina  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: pred delovno izmeno  
 Karakteristični pokazatelj: 1  butanol (po hidrolizi)

10 mg/g kretinina  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
 Karakteristični pokazatelj: 1  butanol (po hidrolizi)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Osebna zaščitna oprema:**· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
 Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
 Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
 Ne vdihovati plina, pare, aerosola.  
 Izogniti se stiku z očmi.  
 Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščita dihal:**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahko dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· **Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Nitrilkavčuk  
 Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,4$  mm  
 Vrednost propustnosti: stopnja  $\leq 2$  h

· **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Nitrilkavčuk  
 Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,4$  mm  
 Vrednost propustnosti: stopnja  $\leq 2$  h

· **Zaščita oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

SI

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 6)

### 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· <b>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>	
· Splošne navedbe	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Barva:	brezbarven
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Vrednost pH	Ni določen.
· Sprememba stanja	
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	78 °C
· Plamenišče:	13 °C
· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	180 °C
· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Meje eksplozije:	
· spodnja:	1,8 Vol %
· zgornja:	10 Vol %
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota pri 20 °C:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.	
· Viskoznost:	
· dinamična	Ni določen.
· kinematična pri 20 °C:	70 s (ISO 4 mm)
· Vsebnost topila:	
· VOC (EC)	~90,00 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 10 Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Vnetljivi plini/pare

### 11 Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

##### 123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	13.100 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

##### 108-21-4 Izopropil acetat

oralen	LD50	3.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

##### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 7)

inhalativen	LC50/4h	30 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
oralen	LD50	5.660 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
<b>141-78-6 Etil acetat</b>		
oralen	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	1.600 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>71-36-3 Butanol</b>		
oralen	LD50	790 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	8.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>78-83-1 2-Metilpropan-1-ol</b>		
oralen	LD50	2.460 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
<b>64-17-5 Etanol</b>		
oralen	LD50	7.060 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	20.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

· **Primarno draženje:**

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

· **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 12 Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

**123-86-4 n-Butil acetat**

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

**71-36-3 Butanol**

LC50/96h | 1.376 mg/l (fish)

**64-17-5 Etanol**

LC50/96h | 11.000 mg/l (fish)

LC50/48h | 5.012 mg/l (daphnia)

EC50/48h | 9.950 mg/l (crustaceans)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

· **Opomba:** Škodljivo za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

škodljiv za vodne organizme

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 13 Odstranjanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11\* | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0


Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 8)

15 01 07	Steklena embalaža
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### 14 Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN	UN1263
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN	1263 BARVA
· ADR	PAINT
· IMDG, IATA	
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Kategorija	3 Vnetljive tekočine
· Listek za nevarnost	3
· 14.4 Skupina embalaže	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· EMS-številka:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 1263 BARVA, 3, III

### 15 Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### 16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 08.06.2020

Številka različice 2.0

Sprememba: 08.06.2020

(nadaljevanje od strani 9)

- **Relevantne norme**

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H315 Povzročča draženje kože.  
 H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
 H319 Povzročča hudo draženje oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Lista s podatki področja izstavitve:** Product Safety Department

- **Kontaktna oseba:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

- **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 1: Vnetljive tekočine – Kategorija 1  
 Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 4  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2  
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

SI