

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

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **KREUL Zapon Varnish 60 ml**
- **Številka artikla:** 84060
- **UFI:** VGT4-C0F9-T00N-G2G1
- **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  
GERMANY  
Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0  
Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511  
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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **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



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Etil acetat  
1-Metoksi-2-propanol  
n-Butil acetat

- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **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.  
P243 Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrenja.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 1)

- 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.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

- **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Etil acetat  
 1-Metoksi-2-propanol  
 n-Butil acetat

- **Stavki o nevarnosti**

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

### 3 Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**

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

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Številno indeks: 607-022-00-5	Etil acetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-≤50%
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	20-≤25%
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, EUH066	20-≤25%
CAS: 9004-70-0	nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose ⚠ Flam. Sol. 2, H228	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	2,5-≤10%

- **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**

- **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. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

- **če snov zaužijemo:** Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

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

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 2)

### 5 Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **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:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### 6 Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
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.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### 7 Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukleniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Posodo imeti zaprto.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **Kategorija skladiščenja:** 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Glej poglavje 1.2.

### 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**

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

#### 141-78-6 Etil acetat

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

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

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

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

MV	trenutna vrednost: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Y, EU*****
----	---

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

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

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 3)

· DNEL		
<b>141-78-6 Etil acetat</b>		
dermalen	worker	63 mg/kg bw/d (chronic - systemic effect)
inhalativen	worker	734 mg/m <sup>3</sup> (chronic - local effect) 734 mg/m <sup>3</sup> (chronic - systemic effect)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
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)
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
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)

· PNEC		
<b>141-78-6 Etil acetat</b>		
freshwater		0,24 mg/l
marine water		0,024 mg/l
sewage treatment plant (STP)		650 mg/l
freshwater sediment		1,15 mg/kg
marine sediment		0,115 mg/kg
soil		0,148 mg/kg
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
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
soil		4,59 mg/kg
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
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

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:		
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
BAT	15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 <input type="checkbox"/> metoksiopropan <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> ol	
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
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	
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanol</b>		
BAT	15 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 1 <input type="checkbox"/> metoksiopropan <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> ol	

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 4)

### 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

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

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer 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.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

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

· **Zaščito 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 pripravek 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:**

Rokavice iz PVC ali PE.

Priporočena debelina materiala:  $\geq$  - mm

Vrednost propustnosti: stopnja  $\leq$  8 h

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

Butilkavč

Priporočena debelina materiala:  $\geq$  0,3 mm

Vrednost propustnosti: stopnja  $\leq$  4-8 h

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

## 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

rumenkast

· **Vonj:**

podoben topilom

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

77–78 °C (141-78-6 Etil acetat)

· **Vnetljivost**

Lahko vnetljivo.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

1,1 Vol %

· **zgornja:**

11,5 Vol %

· **Plamenišče:**

-4 °C (141-78-6 Etil acetat)

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Ni določen.

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost pri 20 °C**

120 s (DIN 53211/4)

· **dinamična**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 5)

· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	97 hPa (141-78-6 Etil acetat)
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	~0,917 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

## 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 Nevarne reakcije niso znane.
- 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: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## 11 Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

141-78-6 Etil acetat		
oralen	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit) (ECHA)
inhalativen	LC50/4h	1.600 mg/m <sup>3</sup> (rat)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol		
oralen	LD50	4.016 mg/kg (rat) (EU B.1, ECHA)
dermalen	LD50	13.000 mg/kg (rab) >2.000 mg/kg (rat) (EU B.3, ECHA)
inhalativen	LC50/4h	30,04 mg/m <sup>3</sup> (rat) (ECHA)
123-86-4 n-Butil acetat		
oralen	LD50	10.800 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	>21 mg/m <sup>3</sup> (rat)
67-63-0 Propan-2-ol		
oralen	LD50	5.045 mg/kg (rat)

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 6)

dermalen	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4h	30 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### · Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## 12 Ekološki podatki

### · 12.1 Strupenost

#### · Toksičnost vode:

##### 141-78-6 Etil acetat

LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas) (ECHA)
EC50/96h	220 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	>100 mg/l /72 d (algae) (OECD 201)
	2,4 mg/l /21 d (daphnia magna) (OECD 211)

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

LC50/96h	1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50/48h	21.100–25.900 mg/l (daphnia magna) (ESR-ES-15)
ErC50	>1.000 mg/l /7d (pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

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

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

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

EC50/48h	10.100 mg/l (daphnia magna)
----------	-----------------------------

### · 12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Biodegradability	>70 % /10d
------------------	------------

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

## 13 Odstranjevanje

### · 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
15 01 07	Steklena embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

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

SI

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 7)

### 14 Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, IMDG, IATA UN1263

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR 1263 BARVA  
· IMDG, IATA PAINT

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, IMDG, IATA



· Kategorija

3 Vnetljive tekočine

· Listek za nevarnost

3

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

33

· EMS-številka:

F-E,S-E

· Stowage Category

E

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

5L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E2

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml

· Prevozna skupina

2

· Kod omejitev za predore

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "model regulation":

UN 1263 BARVA, 3, II

### 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

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.09.2023

Številka različice 1.2 (nadomešča različico 1.1)

Sprememba: 26.09.2023

(nadaljevanje od strani 8)

### 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.

#### · Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H228 Vnetljiva trdna snov.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### · Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Vnetljive tekočine	Na podlagi podatkov o preskusih
Huda poškodba oči/draženje oči Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

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

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

· **Datum predhodne različice:** 22.11.2022

· **Številka različice predhodne različice:** 1.1

#### · Okrajšave in akronimi:

- 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)
- 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. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
- Flam. Sol. 2: Vnetljive trdne snovi – Kategorija 2
- Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI