

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:**
KREUL Permanent Marker medium Light Green
(Safety data sheet for the included ink.)
- **Številka artikla:** 47608
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**
Barva
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.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

- **2.2 Elementi etikete**

V Uredbi ES 1907/2006 (REACH) je razlikovano med snovmi, zmesimi in izdelki. V skladu z definicijo izdelkov v Uredbi REACH Združenje evropskih proizvajalcev pisalnih instrumentov (EWIMA) pisalne instrumente, markerje itn. označuje kot izdelke. Vendar pa za izdelke niso predvideni varnostni podatkovni listi. Po drugi strani so za snovi in zmesi varnostni podatkovni listi obvezni. Podatki v podatkovnem listu, ki je na voljo, se zato nanašajo vedno samo na prosto črnilo in ne na sam izdelek.

- **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:**
1-Metoksi-2-propanol
C.I. Solvent Yellow 146
- **Stavki o nevarnosti**
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 1)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
 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 hlapov.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 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.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
 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 Zmesi

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

· Nevarne sestavine:

| | | |
|---|--|---------|
| 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 Specifična mejna koncentracija: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 50-100% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Število indeks: 603-064-00-3 | 1-Metoksi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 94279-65-9 Število ES: 304-811-3 | C.I. Solvent Yellow 146 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 2,5-10% |
| CAS: 1328-51-4 EINECS: 215-523-1 | C.I. Solvent Blue 38 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 0-2,5% |

· **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

· v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.
 V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
 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 zaužijerno:

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
 Izprati usta in piti obilo vode.

· 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:

CO₂, 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 tvorjenje strupenih plinov.

· 5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

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

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 2)

6 Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
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).
Skrbeti za zadostno zračenje.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **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.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
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, kislina in alkalijami.
- **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:**

64-17-5 Etanol

| | |
|----|--|
| MV | trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| Y | dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm |

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

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

· DNEL

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 ³ (general population) |
| | | 950 mg/m ³ (worker) |

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 ³ (general population) |
| | | 369 mg/m ³ (worker) |

· PNEC

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 |

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 3)

| | |
|--------------------------------------|------------|
| freshwater sediment | 3,6 mg/kg |
| soil | 0,63 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 |
| soil | 4,59 mg/kg |

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

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

· **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:**

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščitno 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.

· **Zaščitno 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:**

Butilkavčk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 4 h

· **Zaščitno 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:**

v skladu z oznako proizvoda

· **Vonj:**

karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

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

78 °C

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 4)

| | |
|--|------------------------|
| · Vnetljivost | Lahko vnetljivo. |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | |
| · spodnja: | 1,5 Vol % |
| · zgornja: | 15 Vol % |
| · Plamenišče: | 13 °C |
| · Temperatura samovžiga: | 287 °C |
| · Temperatura razgradnje | Ni določen. |
| · pH | Ni določen. |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematična viskoznost | Ni določen. |
| · dinamična | Ni določen. |
| · Topnost | |
| · voda: | se ne oz. malo meša |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| · Parni tlak pri 20 °C: | 59 hPa |
| · Gostota in/ali relativna gostota | |
| · Gostota pri 20 °C: | 0,86 g/cm ³ |
| · 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:

64-17-5 Etanol

| | | |
|-------------|---------|---|
| oralen | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) (OECD 403) |
| dermalen | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) 12.800 mg/kg (rabbit) |
| inhalativen | LC50/4h | 124,7 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 5)

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 ³ (rat) (ECHA) |

- **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**
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **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:

64-17-5 Etanol

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

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) |

- **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.
- **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**
- **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **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.
škodljiv za vodne organizme

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 02 | Plastična embalaža |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)


Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 6)

| | |
|------|---|
| HP3 | Vnetljivo |
| HP4 | Dražilno - draženje kože in poškodba oči |
| HP5 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju |
| HP13 | Povzročja preobčutljivost |
| HP14 | Ekotoksično |

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

14 Podatki o prevozu

| | |
|---|---|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG, IATA | 1263 BARVA PAINT |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, IMDG, IATA |  |
| · Kategorija · Listek za nevarnost | 3 Vnetljive tekočine 3 |
| · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni uporaben. |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka nevarnosti (Kemler številka): · EMS-številka: · Stowage Category | Pozor: Vnetljive tekočine 33 F-E, <u>S</u> -E B |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | |
| · ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ) | 5L Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml |
| · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore | 2 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L 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.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.01.2024

Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.01.2024

(nadaljevanje od strani 7)

· **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.

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.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

| Vnetljive tekočine | Na podlagi podatkov o preskusih |
|---|---|
| Huda poškodba oči/draženje oči Preobčutljivost kože Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje | 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:** 18.09.2019

· **Številka različice predhodne različice:** 1.0

· **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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

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