

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

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** KREUL Neon Spray 200 ml
- **Številka artikla:** 76371, 76372
- **UFI:** 4FD3-Q0CJ-D006-4SCQ
- **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  
NEMČIJA  
Telefon + 49 (0) 9545/925 - 0  
Faks + 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

Aerosol 2 H223-H229 Vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

- **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

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Stavki o nevarnosti**  
H223-H229 Vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- **Previdnostni stavki**  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P260 Ne vdihavati razpršila.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.  
P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **Dodatni podatki:**  
EUH208 Vsebuje 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
- **2.3 Druge nevarnosti**  
Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

· vPvB: Ni uporaben.

(nadaljevanje od strani 1)

### 3 Sestava/podatki o sestavinah

#### · 3.2 Zmesi

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

#### · Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Število indeks: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	30-<30%
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 %	20-<30%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Število indeks: 605-001-00-5	Formaldehid ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0-<0,05%
CAS: 55965-84-9 Število indeks: 613-167-00-5	5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,00025-<0,0015%

· 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.

#### · v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

#### · 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:

Izprati usta in piti obilo vode.

Bolnik naj uživa medicinsko oglje.

Osebo, ki bruha in leži na hrbtu obrniti na bok.

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

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

### 5 Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje: CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

· 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: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

· **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

(nadaljevanje od strani 2)

### 6 Ukrepi o nenamernih izpustih

#### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.  
 Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.  
 Zavarovati vire vžiga.  
 Namestiti si dihalni aparat.  
 Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.  
 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:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
 V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.  
 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

Preprečevati nastajanje aerosola.  
 Upoštevati dopustno mejo emisije.  
 Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.  
 Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

#### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.  
 Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.  
 Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
 Imeti pripravljene dihalne aparate.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

#### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### · Skladiščenje:

##### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.

##### · Napotki za skupno skladiščenje:

Ne skladiščiti skupaj s snovmi, ki oksidirajo, in s kislimi substancami.  
 Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

##### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.  
 Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.  
 Posodo imeti zaprto.  
 Varovati pred nizkimi temperaturami.  
 Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

##### · Kategorija skladiščenja: 2B

##### · 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:

##### 115-10-6 Dimetil eter

MV	trenutna vrednost: 15360 mg/m <sup>3</sup> , 8000 ppm
	dolgoročna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	EU*

##### 64-17-5 Etanol

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

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

(nadaljevanje od strani 3)

**50-00-0 Formaldehid**

MV	dolgoročna vrednost: 0,62 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm K, Y
MV-RM	trenutna vrednost: 0,74 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm dolgoročna vrednost: 0,37 0,62* mg/m <sup>3</sup> , 0,3 0,5* ppm EU, K, SK, *dejavnost balzamiranja: do 11.7.24

## · 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 <sup>3</sup> (general population) 950 mg/m <sup>3</sup> (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
freshwater sediment	3,6 mg/kg
soil	0,63 mg/kg

## · Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi: -

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

## · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

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

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevatni je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izogibati se stiku z očmi in kožo.

## · Zaščito dihal

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

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.

## · Zaščito rok

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:

Rokavice iz PVC ali PE.

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 8 h

Priporočena debelina materiala: ≥ - mm

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

Butilkavčk

Priporočena debelina materiala: ≥ 0,4 mm

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 120 - 240 min

## · Zaščito za oči/obraz Zaščitna očala.

## · Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

**9 Fizikalne in kemijske lastnosti**

## · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

## · Splošne navedbe

## · Agregatno stanje

aerosol

## · Barva:

v skladu z oznako proizvoda

## · Vonj:

tipičen za vrsto

## · Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

## · Tališče/ledišče:

ni določen

## · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

ni uporaben, tu aerosol

## · Vnetljivost

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

(nadaljevanje od strani 4)

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	-25 °C
· Temperatura vnetišča:	240 °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 50 °C:	<3.000 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,863 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· VOC (EC)	53,39 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· 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**  
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Hraniti ločeno od oksidantov, močnih alkalnih in kislega materiala.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

### 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.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

(nadaljevanje od strani 5)

### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

#### 115-10-6 Dimetil eter

inhalativen	LC50/4h	308 mg/m <sup>3</sup> (rat)
-------------	---------	-----------------------------

#### 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 <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

#### 50-00-0 Formaldehid

oralen	LD50	>200 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	300 mg/kg (ATE)
inhalativen	LC50/4h	3 mg/m <sup>3</sup> (ATE)

#### 55965-84-9 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

oralen	LD50	64 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	87 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/4h	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ATE)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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:

#### 115-10-6 Dimetil eter

LC50/96h	>4.000 mg/l (fish)
LC50/48h	>4.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	155 mg/l (algae)

#### 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)

#### 55965-84-9 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

LC50/96h	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss) (RAC)
EC50/48h	0,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,004 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
ErC50	0,0049 mg/l /120h (skeletonema costatum)
NOEC/21d	0,004 mg/l (daphnia)
NOEC/48d	0,00064 mg/l (skeletonema costatum)
NOEC/72h	0,0012 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

(nadaljevanje od strani 6)

NOEC/28d 0,098 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 210)

- **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**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### 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
16 05 04*	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 04	Kovinska embalaža
HP3	Vnetljivo

- **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** UN1950

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- **ADR**



- **Kategorija** 2.5F Plini
- **Listek za nevarnost** 2.1

#### · IMDG, IATA



- **Class** 2.1 Plini
- **Label** 2.1

- **14.4 Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade

- **14.5 Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Pozor: Plini
- **Številka nevarnosti (Kemler številka):** -
- **EMS-številka:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:
- **Segregation Code**

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

(nadaljevanje od strani 7)

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omejene količine (LQ)</b>	1L
· <b>Izvzete količine (EQ)</b>	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· <b>Prevozna skupina</b>	2
· <b>Kod omejitev za predore</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

### 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 P3a VNETLJIVI AEROSOLI**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 72

· **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.

· **Državni predpisi:**

- **Druge določbe, omejitve in prepovedi**
- **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57 -**
- **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**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
- H350 Lahko povzroči raka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.03.2023

Številka različice 3.3 (nadomešča različico 3.2)

Sprememba: 17.03.2023

Trgovsko ime: KREUL Neon Spray 200 ml

(nadaljevanje od strani 8)

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

Aerosoli | Na podlagi podatkov o preskusih

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Product Safety Department· **Kontaktna oseba:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de· **Datum predhodne različice:** 30.01.2023· **Številka različice predhodne različice:** 3.2· **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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 2: Aerosoli – Kategorija 2

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

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

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A

Muta. 2: Mutagenost za zarodne celice – Kategorija 2

Carc. 1B: Rakotvornost – Kategorija 1B

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

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

SI