

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.01.2026

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 14.01.2026

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** KREUL Crackle Medium 150 ml
- **Številka artikla:** 79420
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**  
Lak  
Za umetnike in ljubitelje ter za ustvarjalne prostočasne dejavnosti.
- **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:**  
Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0  
Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511  
(Monday - Thursday 8.00 - 17.00, Friday 8.00 - 15.00)

### 2 Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **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.  
Mešanica vode, barvil, veziv in aditivov.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 56-81-5	glycerol	snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	5-<10%
EINECS: 200-289-5			

- **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:** Ni uporaben
- **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 kontaktna leča.  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.  
Izprati usta in piti obilo vode.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.01.2026

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 14.01.2026

(nadaljevanje od strani 1)

- **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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **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 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Razredčiti z veliko vode.  
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).  
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklizevanje 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** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Posebni ukrepi niso potrebni.  
Proizvod ni vnetljiv.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Varovati pred nizkimi temperaturami.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Kategorija skladiščenja:** 12
- **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:**

#### 56-81-5 glycerol

MV	trenutna vrednost: 400 mg/m <sup>3</sup> dolgoročna vrednost: 200 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, Y
----	---

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.  
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal** Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic.
- **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 pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.01.2026

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 14.01.2026

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz** Ni potrebno

(nadaljevanje od strani 2)

**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 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Vnetljivost Ni uporaben
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja: Ni določen
- zgornja: Ni določen
- Plamenišče: Ni določen
- Temperatura razgradnje Ni določen
- pH pri 20 °C 6–9
- Viskoznost:
- Kinematična viskoznost Ni določen
- dinamična Ni določen
- Topnost
- voda: se popolnoma meša
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni določen
- Parni tlak pri 20 °C: 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Gostota in/ali relativna gostota
- Gostota pri 20 °C: ~1,1 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.
- 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 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.01.2026

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 14.01.2026

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje od strani 3)

## 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:**

### 56-81-5 glycerol

oralen	LD50	12.600 mg/kg (rat)
		>10.000 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

- **Primarno draženje:**
- **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:**

### 56-81-5 glycerol

LC50/96h	>1.000 mg/l (fish)
	54.000 mg/l (salmo gairdneri)
EC50/24h	>10.000 mg/l (daphnia magna)

- **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:**

Manjše količine je dovoljeno razredčiti z veliko količino vode in odplakniti. Večje količine je potrebno odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11
15 01 07	Steklena embalaža
15 01 02	Plastična embalaža

· **Neočiščena embalaža:**

- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

## 14 Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpade

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 14.01.2026

Številka različice 1.3 (nadomešča različico 1.2)

Sprememba: 14.01.2026

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b> · ADR, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· <b>14.4 Skupina embalaže</b> · ADR, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	Ni uporaben
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben
· <b>UN "model regulation":</b>	odpade

## 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.

· 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.

## 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.

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

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

· **Datum predhodne različice:** 02.07.2024

· **Številka različice predhodne različice:** 1.2

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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