

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	Rost off Crafty
Šifra proizvoda	:	0 893 130
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	2P78-F089-A00S-R3TD

#### Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za čišćenje, Deterdžent Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Nije primenljivo

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	:	Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	:	+381 11 2078 200
Telefaks	:	+381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	:	prodsafe@wuerth.com

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Aerosoli, Kategorija 1	H222: Veoma zapaljiv aerosol. H229: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Iritacija oka, Kategorija 2	H319: Dovodi do jake iritacije oka.
Specifična toksičnost za ciljni organ –	H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

jednokratna izloženost, Kategorija 3

Opasnost po vodenu životnu sredinu,  
hronična, Kategorija 3

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim  
posledicama.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

- H222 Veoma zapaljiv aerosol.
- H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

#### Prevenција:

- P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.
- P261 Izbegavati udisanje spreja.
- P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
- P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

#### Skladištenje:

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/ 122°F.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija  
9.4

Datum revizije:  
15.11.2022

Broj bezbednosnog  
lista:  
10709442-00010

Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022  
Datum prvog izdanja: 21.10.2010

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

##### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Nije određena pri- padnost  01-2119471843-32	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 50 - < 70
Belo mineralno ulje (petrolej)	8042-47-5 232-455-8	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	Ak. toks. 4; H332 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412  M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 1	>= 0,25 - < 1
Heptadecenil imidazolin etanol	95-38-5 202-414-9	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – VI 2; H373 (Gastrointestinalni trakt, grudna žlezda) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410  M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 1	>= 0,25 - < 1

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

---

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.  
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.  
Potražiti pomoć lekara.  
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.  
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.  
Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način.  
Potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.  
Temeljno isprati usta vodom.

#### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Dovodi do jake iritacije oka.  
Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.
- 

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej  
Pena otopna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)
-

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

---

Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom.  
Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.  
Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuisati oblast.

---

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).  
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.  
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.  
Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

---

Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.  
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.  
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.  
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.  
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Lokalna/kompletna ventilacija : Upotrebljavati uz lokalnu odvodnu ventilaciju.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.  
Izbegavati udisanje spreja.  
Nemojte gutati.  
Sprečiti da uđe u oči.  
Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.  
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu  
Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.  
Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

Higijenske mere : Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Skladištiti pod ključem. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Takođe i posle upotrebe ne otvariti silom ili spaljivati. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:  
Samoreaktivne supstance i smeše  
Organski peroksidi  
Oksidanti  
Zapaljive čvrste supstance i smeše  
Samozapaljive tečnosti  
Samozapaljive čvrste supstance i smeše  
Samozagrevajuće supstance i smeše  
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove  
Eksplozivi  
Gasovi

Preporučena temperatura skladištenja : < 50 °C

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Heptadecenil imidazolin etanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	14 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,06 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan

#### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Heptadecenil imidazolin etanol	Slatka voda	0,0003 mg/l
	Morska voda	0,000003 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0003 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,27 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,376 mg/kg
	Morska voda	0,0376 mg/kg
	Zemljište	0,075 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
Zaštitni naočari  
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

#### Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma  
Vreme penetracije : 480 min  
Debljina rukavica : 0,45 mm  
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.  
Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.  
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.  
Oprema treba da odgovara SRPS EN 137

Tip filtera : Izolacioni aparat

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : Aerosol koji sadrži tečni gas  
Potisni gas : Izobutan, Propan, Butan  
Boja : čista



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

---

Miris	:	miris rastvarača
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nije primenljivo
Tačka paljenja	:	24 °C Tačka paljenja važi samo za tečni deo u konzervi sa aerosolima.
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Veoma zapaljiv aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	8,5 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,6 %(V)
Napon pare	:	Nije primenljivo
Gustina pare	:	Nije primenljivo
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	> 200 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet Viskozitet, kinematička	:	Nije primenljivo
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Veličina čestica : Nije primenljivo

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Veoma zapaljiv aerosol.  
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.  
Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda.  
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim  
načinima izlaganja : Udisanje  
Dodir sa kožom  
Gutanje  
Dodir sa očima

#### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Proizvod:

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Metoda kalkulacije

#### Sastojci:

Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 3.160 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 1 - 5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Procena akutne toksičnosti: 1,01 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Metoda kalkulacije

### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.265 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Procena akutne toksičnosti: 1.265 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Korozivno za respiratorne organe.

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Višekратно izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

---

### Sastojci:

#### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Blago nadraživanje kože  
Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

#### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Nadraživanje kože  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 1 do 4 časa

#### **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Dovodi do jake iritacije oka.

### Sastojci:

#### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

#### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

---

### **Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**

#### **Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Sastojci:**

##### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Rezultat : negativno

##### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Vrsta ispitivanja : Maurer optimizacioni test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Rezultat : negativno

##### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Sastojci:**

##### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)  
Vrsta: Miš

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Način primene: Gutanje

Rezultat: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena P)

### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)  
Vrsta: Miš  
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

### **Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Sastojci:**

#### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Vrsta : Pacov  
Način primene : udisanje (para)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vreme izlaganja : 105 nedelja  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena P)

### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Vrsta : Pacov  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 24 Meseci  
Rezultat : negativno

### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Sastojci:**

#### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Dodir sa kožom  
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Rezultat: negativno

### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

---

Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Heptadecenil imidazolin etanol:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### Sastojci:

#### Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

#### Heptadecenil imidazolin etanol:

Načini izlaganja : Gutanje  
Ciljni organi : Gastrointestinalni trakt, grudna žlezda  
Procena : Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >10 do 100 mg/kg t. t.

### Toksičnost kod ponavljanih doza

#### Sastojci:

#### Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:

Vrsta : Pacov



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Način primene : udisanje (para)  
Vreme izlaganja : 13 Weeks

### Belo mineralno ulje (petrolej):

Vrsta : Pacov  
LOAEL : > 160 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 90 Days

Vrsta : Pacov  
LOAEL : >= 1 mg/l  
Način primene : udisanje (prašina/magla/dim)  
Vreme izlaganja : 4 Weeks  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 412

### (Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:

Vrsta : Pacov  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 90 Days  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 408  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Heptadecenil imidazolin etanol:

Vrsta : Pacov  
NOAEL : 20 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 31 - 51 Days  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 422

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

#### Belo mineralno ulje (petrolej):

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 10 - 30 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 22 - 46 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 0,43 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Neutralizovan proizvod  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 0,1 - 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Neutralizovan proizvod  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Neutralizovan proizvod  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 0,1 - 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Neutralizovan proizvod  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 1 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Test-susptanca: Neutralizovan proizvod  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 0,3 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,163 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,03 mg/l

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

biljke  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,014 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

M-faktor (Akutna toksičnost  
po vodene organizme) : 10

Toksičnost za mikroorgani-  
zme : IC50 : 26 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

M-faktor (Hronična toksičnost  
po vodene organizme) : 1

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 89 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 31 %  
Vreme izlaganja: 28 d

##### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### **Heptadecenil imidazolin etanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 1 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **(Z)-N-Metil-n-(1-okso-9-oktadecenil)glicin:**

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: < 4

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.  
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.  
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.  
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.  
Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.  
Posude sa aerosolom potpuno isprazniti raspršivanjem (uključujući i pogonski gas)

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Podpoglavlje 14.1 UN broj

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

**ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

**ADN** : AEROSOLI  
**ADR** : AEROSOLI  
**RID** : AEROSOLI  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

**ADN**  
Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Klasifikaciona oznaka : 5F  
Nalepnice : 2.1

**ADR**  
Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Klasifikaciona oznaka : 5F  
Nalepnice : 2.1  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D)

**RID**  
Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Klasifikaciona oznaka : 5F  
Identifikacioni broj opasnosti : 23  
Nalepnice : 2.1

**IMDG**  
Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Nalepnice : 2.1  
EmS Šifra : F-D, S-U

**IATA (Teret)**  
Uputstvo u vezi sa ambala- : 203

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

žom (vazduhoplovi za prevoz tereta)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y203

Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu

Nalepnice : Flammable Gas

### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 203

Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y203

Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y203

Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu

Nalepnice : Flammable Gas

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

#### ADN

Opasno za okolinu : ne

#### ADR

Opasno za okolinu : ne

#### RID

Opasno za okolinu : ne

#### IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Nije primenljivo

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015) : 30% i više: alifatični ugljovodonici  
manje od 5%: Neionski tenzidi

#### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

#### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226 : Zapaljiva tečnost i para.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H314 : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H315 : Izaziva iritaciju kože.  
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H332 : Štetno ako se udiše.  
H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H373 : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog gutanje.  
H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Asp. : Opasnost od aspiracije  
Irit. Kože : Iritacija kože  
Kor. Kože : Korozija kože  
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka  
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost  
Spec. toks. – VI : Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost  
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna  
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična  
Zap. teč. : Zapaljive tečnosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agenci-



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

ja za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

### Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikacija smeše:

Aerosol 1	H222, H229
Irit. Oka 2	H319
Spec. toks. – JI 3	H336
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

### Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici ma-

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Rost off Crafty

Verzija 9.4	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 10709442-00010	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2022 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

---

terijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH