

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože
Šifra proizvoda	:	0 893 012901

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

Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za poliranje, Sredstvo za negu Proizvod za profesionalnu upotrebu
------------------------------	---	---

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@wurth.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)

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)

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

Obaveštenja o merama
predostrožnosti

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Dodatni elementi obeležavanja

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

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)
Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., e-toksilovani	68920-66-1 500-236-9	Irit. Kože 2; H315 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 100	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

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 | : | Pružaoци 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 | : | Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, 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

Nepoznato.

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 | : | Nije primenljivo
Ne gori |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara | : | Nije primenljivo
Ne gori |

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- | | | |
|--|---|---|
| Posebne opasnosti tokom gašenja požara | : | Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje. |
|--|---|---|

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

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 : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odeljak 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi odeljak 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 : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Tehničke mere : Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.
- Lokalna/kompletna ventilacija : Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
Sprečiti udisanje pare aili magle.
Nemojte gutati.
Sprečiti dodir sa očima.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.
- 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 : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema posebnih ograničenja u vezi sa skladištenjem zajedno sa drugim proizvodima.

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) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	294 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2080 mg/kg telesne mase/dan

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	87 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1250 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg telesne mase/dan
Glicerol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	56 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	229 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	33 mg/m ³
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,1 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	12,3 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4,2 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	4,2 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,3 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	7 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,013 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,013 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	3,7 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,3 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1,3 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,4 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	4,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,008 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,008 mg/kg telesne mase/dan

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2 Datum revizije: 16.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	se/dan 0,35 mg/kg telesne ma- se/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	1,1 mg/kg telesne ma- se/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani	Slatka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,51 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10000 mg/l
	Slatkovodni sediment	6,33 mg/kg
Glicerol	Morski sediment	6,33 mg/kg
	Zemljište	1 mg/kg
	Slatka voda	0,885 mg/l
	Morska voda	0,0885 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	8,85 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1000 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,33 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,141 mg/kg suve materije (s. m.)
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	Slatka voda	0,01 mg/l
	Morska voda	0,0008 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0025 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,43 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,041 mg/kg
	Morski sediment	0,00328 mg/kg
	Zemljište	0,5 mg/kg
2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan	Slatka voda	0,0022 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,00122 mg/l
	Morska voda	0,00022 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000122 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0475 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,00475 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,0082 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju	:	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	:	>= 0,11 mm
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	:	Posle dodira oprati kožu.
Zaštita organa za disanje	:	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 14387
Tip filtera	:	Tip organske pare (A)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	tečnost
Boja	:	obojeno
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	100 °C

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Tačka paljenja	:	ključa pre zapaljenja
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	23 hPa (20 °C)
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	400 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Ne gori
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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema.

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 1,6 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 193 - 211 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 0,588 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

LC50 (Pacov): > 0,12 - < 1,14 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 1.600 mg/kg
Metoda: Stručna odluka
Napomene: Na osnovu usklađene klasifikacije prema direktivi

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

EU 1272/2008, aneks VI

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 125 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,27 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Korozivno za respiratorne organe.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 311 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadraživanje kože

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nadraživanje kože

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 4 sata ili manje

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020
2.2	16.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 18.12.2018
		3929820-00005	

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta	:	Kunić
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Ireverzibilni efekti na oko

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:**

Vrsta ispitivanja	:	Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	:	Dodir sa kožom
Vrsta	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	:	negativno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta ispitivanja	:	Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	:	Dodir sa kožom
Vrsta	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	:	pozitivno

Procena	:	Postoji verovatnoća za visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj
---------	---	--

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:**

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)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Vrsta: Miš
Način primene: udisanje (prašina/magla/dim)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

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

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 104 nedelja
Rezultat	: negativno

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/rani embrionalni razvoj
Vrsta: Kunić
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	< 20 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	13 Weeks

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta	:	Miš
NOAEL	:	65 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	18 Months

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 108 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 51 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

vodene beskičmenjake	Vreme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 100 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	: EC10 : > 10.000 mg/l Vreme izlaganja: 17 h Metoda: DIN 38 412 Part 8 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,1 mg/l Vreme izlaganja: 30 d Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,77 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrka sunčanica)): 35,7 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1,4 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Anabaena flos-aquae (ciano bakterija)): 0,068 mg/l Vreme izlaganja: 72 h NOEC (Anabaena flos-aquae (ciano bakterija)): 0,025 mg/l Vreme izlaganja: 72 h
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 10
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: NOEC: 21,5 mg/l Vreme izlaganja: 49 d Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 210
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,06 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,036 mg/l
--------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

	Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OPPTS 850.1075
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,1 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,00129 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
	EC10 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,000224 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 100
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,0085 mg/l Vreme izlaganja: 35 d Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,003 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 100

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 99 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B
-------------------	---

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 70 - 80 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B
-------------------	--

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Teže biološki razgradljivo. Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D
-------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Alkoholi, C16-18 i C18-nezas., etoksilovani:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 4,2 - 4,6
sistemu n-oktanol/voda

2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,22
sistemu n-oktanol/voda

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Bioakumulacija : Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)
Faktor biokoncentracije (FBK): 843 - 886
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodele u : log Pow: 2,61
sistemu n-oktanol/voda Napomene: Kalkulacija

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

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. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

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, stav- : Treba razmotriti uslove u pogledu
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", primene sledećih ograničenja i za-
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)(Prilog brana.:
1) redni broj ograničenja i zabrane 3

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
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)

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 označe-
ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301 : Toksično ako se proguta.

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H312	: Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H331	: Toksično ako se udiše.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Kor. Kože	: Korozija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - 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 učitavanja 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 agencija 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; KECL - 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; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije;

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 2.2	Datum revizije: 16.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 3929820-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 03.03.2020 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	--	---

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:

Vod. živ. sred. – hron. 3 H412

Postupak klasifikacije:

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 materijala 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