

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 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
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	: TTW7-70VN-300U-PUSY

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
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)	
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 3	H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1 Datum revizije: 25.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

Reagovanje:

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

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

Dodatni elementi obeležavanja

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

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.

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	>= 1 - < 2,5
2-Bromo-2-nitro- 1,3-propandiol	52-51-7	Ak. toks. 3; H301	>= 0,0025 - <

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1 Datum revizije: 25.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

	200-143-0 603-085-00-8	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. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 1	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 poglavlje 16.

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).

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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

Opasnosti	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
-----------	---	--

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.
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.

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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 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 : 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.

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.
Izbegavati udisanje magle ili pare.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1 Datum revizije: 25.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

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. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. 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) :

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
	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
Glicerini	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	56 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija
5.1

Datum revizije:
25.07.2023

Broj bezbednosnog
lista:
10698986-00012

Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023
Datum prvog izdanja: 18.12.2018

	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	3,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	10,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	2,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	2,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	6 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,008 mg/cm ²
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,008 mg/cm ²
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1,8 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,7 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	2,1 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,004 mg/cm ²
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,004 mg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,180 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	0,5 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

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
	Morski sediment	6,33 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1 Datum revizije: 25.07.2023 Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012 Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018

	Zemljište	1 mg/kg
Glicerin	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	1,25 µg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,265 µg/l
	Morska voda	0,52 µg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	430 µg/l
	Slatkovodni sediment	0,0215 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,008944 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,21 mg/kg suve materije (s. m.)
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.)

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Debljina rukavica : $\geq 0,11$ 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 : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija 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	: bela
Miris	: karakterističan
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 7 - 7,5 Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: 100 °C
Tačka paljenja	: ključa pre zapaljenja
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema dostupnih podataka
Donja granica zapaljivosti

Napon pare : 23 hPa (20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Relativna gustina : Nema dostupnih podataka

Gustina : 1 g/cm³ (20 °C)

Rastvorljivost
Rastvorljivost u vodi : potpuno mešljivo

Koeficijent raspodele u siste- : Nije primenljivo
mu n-oktanol/voda

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.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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, ženka): 193 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,5001 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Stručna odluka

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.600 mg/kg

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023
5.1	25.07.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.12.2018
		10698986-00012	

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

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

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

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023
5.1	25.07.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.12.2018
		10698986-00012	

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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	: pozitívno

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

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
-------------------------	---

	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476 Rezultat: pozitívno
--	---

	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Rezultat: pozitívno
--	---

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija zametka) (in vivo) Vrsta: Miš 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 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Rezultat: negativno

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

Vrsta: Miš

Način primene: udisanje (prašina/magla/dim)

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Neplanska sinteza DNA (UDS) test sa ćelijama jetre sisara in vivo

Vrsta: Pacov

Način primene: Gutanje

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 486

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

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

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

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

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

Dejstva na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
		Vrsta: Pacov
		Način primene: Gutanje
		Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
		Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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
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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

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

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

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

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 100 mg/kg t. t. ili manje.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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 vodene beskičmenjake	:	EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 51 mg/l 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 (Plavoškriga sunčanica)): 11 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1,4 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,026

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

biljke	mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,013 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 10
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (aktivni mulj): 43 mg/l Vreme izlaganja: 150 min Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: NOEC: 2,61 mg/l Vreme izlaganja: 28 d Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 215
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 0,27 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 1
2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:	
Toksičnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,036 mg/l 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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 20 %
Vreme izlaganja: 28 d

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

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

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

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

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

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

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,15
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 107

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

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

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. Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN	: Nije regulisano kao opasna materija
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija 5.1	Datum revizije: 25.07.2023	Broj bezbednosnog lista: 10698986-00012	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023 Datum prvog izdanja: 18.12.2018
----------------	-------------------------------	---	---

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija

IATA (Putnik) : 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, 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)	: Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3
---	--

Ostali propisi:

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

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023
5.1	25.07.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.12.2018
		10698986-00012	

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).

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

H301	: Toksično ako se proguta.
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 plovnicama; ADR - 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 učitanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS -

Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023
5.1	25.07.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.12.2018
		10698986-00012	

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; 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:

Senzib. kože 1	H317
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

Postupak klasifikacije:

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 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za negu i čišćenje predmeta od kože

Verzija
5.1

Datum revizije:
25.07.2023

Broj bezbednosnog
lista:
10698986-00012

Datum poslednjeg izdavanja: 11.04.2023
Datum prvog izdanja: 18.12.2018

RS / SH