

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 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	:	Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama
Šifra proizvoda	:	0 893 620050
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	MH5E-C0UW-H00N-6S27

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

Upotreba supstance/preparata	:	Lepkovi 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.
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

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 : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
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/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

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::

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat

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)



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2 Datum revizije: 20.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 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)
(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat	40220-08-4 254-843-6	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 10 - < 20$
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	27813-02-1 248-666-3	Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317	$\geq 1 - < 10$
[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat	20882-04-6 244-096-4	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317	$\geq 3 - < 10$
Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Organ. peroks. E; H242 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1; H314 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335 Spec. toks. – VI 2; H373 (Pluća) Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
Tri-n-butilamin	102-82-9 203-058-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. 2; H310 Irit. Kože 2; H315 Spec. toks. – JI 3; H335	$\geq 0,1 - < 1$
2'-Fenilacetohidrazid	114-83-0 204-055-3	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 M-faktor (Akutna toksičnost po vode-	$\geq 0,25 - < 1$

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2 Datum revizije: 20.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	ne organizme): 1 Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat	52628-03-2 258-053-2	Zap. teč. 3; H226 Kor. Kože 1A; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1B; H317	$\geq 0,1 - < 1$

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).
- 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 sapunom i 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.
Odmah 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.
Dovodi do teškog oštećenja oka.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

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 otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
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 : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)
Oksidi sumpora

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 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).

Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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.

Poglavljje 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.
Nemojte gutati.
Sprečiti da uđe u oči.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2 Datum revizije: 20.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Čuvati dobro zatvoreno. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti
Gasovi

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
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	14,7 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	4,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	8,8 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-jedan 1,1-dioksid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,19 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,381 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,035 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,190 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,595 mg/kg telesne mase/dan

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2 Datum revizije: 20.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

				se/dan
Kumen hidroperoksid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6 mg/m ³
Tri-n-butilamin	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	15,2 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	15,2 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	15,2 mg/m ³
Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	16,2 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,8 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,9 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,4 mg/kg telesne mase/dan
2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil ester,fosfat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,34 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,6 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,81 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,16 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	Slatka voda	0,904 mg/l
	Morska voda	0,904 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,972 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	6,28 mg/kg
	Morski sediment	6,28 mg/kg
	Zemljište	0,727 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-jedan 1,1-dioksid	Slatka voda	0,104 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2 Datum revizije: 20.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	Morska voda	0,0104 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	1,044 mg/l
	Slatkovodni sediment	104,403 mg/kg
	Morski sediment	104,403 mg/kg
	Zemljište	29,024 mg/kg
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	12,304 mg/l
Kumen hidroperoksid	Slatka voda	0,0031 mg/l
	Morska voda	0,00031 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,031 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,35 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,023 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,0023 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,0029 mg/kg suve materije (s. m.)
Tri-n-butilamin	Slatka voda	0,0036 mg/l
	Morska voda	0,00036 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,036 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	16,13 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	1,61 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3,22 mg/kg suve materije (s. m.)
Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom	Slatka voda	0,00195 mg/l
	Morska voda	0,000195 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0195 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0082 mg/kg
	Morski sediment	0,00082 mg/kg
	Zemljište	0,00587 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	5,6 mg/kg hrane
2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat	Slatka voda	0,068 mg/l
	Morska voda	0,0068 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,68 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,546 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,481 mg/kg
	Morski sediment	0,0481 mg/kg
	Zemljište	0,0562 mg/kg

Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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:
Obavezno nositi zaštitne naočare otporne na hemikalije.
Ukoliko postoji mogućnost prskanja, nositi:
Štitnik za lice
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : Kaučuk
Vreme penetracije : 240 min
Debljina rukavica : 0,6 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
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 potencijalno.
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 14387

Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : tečnost

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Boja	:	zelena
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	6 - 7 Koncentracija: 10 %
Tačka topljenja/Tačka mrž- njenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	> 100 °C
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	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,1 g/cm ³ (25 °C)
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	delimično mešljivo
Koeficijent raspodele u siste- mu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet Viskoznošć,dinamička	:	10.000 - 16.000 mPa.s (25 °C) Metoda: Brookfield
Viskozitet,kinematička	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Eksplzivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)

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 : Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

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 oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

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

Kumen hidroperoksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): 382 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 3 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Stručna presuda
Napomene: Na osnovu nacionalne ili regionalne regulative.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić, mužjak): 133,6 mg/kg

Tri-n-butilamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 420 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 195 mg/kg

2'-Fenilacetohidrazid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš): 270 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 300 - 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 13.200 mg/kg

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 425

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Korozivno za respiratorne organe.

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

Vrsta : Kunić
Metoda : Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, B.4.
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 431

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 439

Rezultat : Nema nadraživanja kože

Kumen hidroperoksid:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 4 sata ili manje

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

Tri-n-butilamin:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nadraživanje kože

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nadraživanje kože
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2- propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

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

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta ili manje

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, B.5.
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

Vrsta	: Goveđa rožnica
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 437
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko

Kumen hidroperoksid:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko

Tri-n-butilamin:

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko
Napomene : Na osnovu korozivnosti kože.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Miš
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat : pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta : Zamorac
Rezultat : pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

Vrsta ispitivanja : Magnusson-Kligman-Test

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

Načini izlaganja	:	Dodir sa kožom
Vrsta	:	Zamorac
Rezultat	:	pozitivno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Procena	:	Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Tri-n-butilamin:

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

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

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 senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Vrsta ispitivanja	:	Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja	:	Dodir sa kožom
Vrsta	:	Miš
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat	:	pozitivno
Procena	:	Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

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

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

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

Kumen hidroperoksid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Oštećenja i popravke DNA, vanredne DNA sinteze u ćelijama sisara (in vitro).
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Dodir sa kožom
Rezultat: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

Tri-n-butilamin:

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

2'-Fenilacetohidrazid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: pozitivno

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

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

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: Udisanje

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Vreme izlaganja : 102 nedelja
Rezultat : negativno

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Kunić
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Kumen hidroperoksid:

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Tri-n-butilamin:

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
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

Poli(oksi-1,2-etandiol), α -hidro- ω -[(1-okso-2-propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Kumen hidroperoksid:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Tri-n-butilamin:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Kumen hidroperoksid:

Načini izlaganja : Udisanje
Ciljni organi : Pluća
Procena : Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >0,2 do 1 mg/l/6 č/d.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta : Pacov
NOAEL : ≥ 300 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 49 Days
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 422

Tri-n-butilamin:

Vrsta : Pacov
NOAEL : > 1 mg/l
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 28 Weeks
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2- propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Vrsta : Pacov
NOAEL : ≥ 200 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	10616675-00015	Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 16 Days
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil ester,fosfat:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 28 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 407

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): 6,79 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 158,3 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 25,7 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 12,9 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Leuciscus idus (jaz)): 493 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: DIN 38412
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 143 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 97,2 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): >= 97,2 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-
inom)): 1.140 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 45,2 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 515,4 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 312 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): >= 161 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Kumen hidroperoksid:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 3,9 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 18,84 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 3,1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Tri-n-butilamin:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Oryzias latipes (Narandžastocrvena medaka)): 16,3 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 8 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 5,57 mg/l Vreme izlaganja: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1,19 mg/l Vreme izlaganja: 72 h
Toksičnost za mikroorganizme	: NOEC (Nitrosomonas sp. (amonijum-oksidirajuća bakterija)): 100 mg/l Vreme izlaganja: 2 h

2'-Fenilacetohidrazid:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 0,1 - 1 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 1

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2- propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): 1,95 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 70,7 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 2,2 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 : > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 3 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 112
--------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

	mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 68 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 120 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 30 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 19,7 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 81 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

Biorazgradljivost : Rezultat: lako razgradljivo
Biorazgradnja: 80 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

Kumen hidroperoksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 3 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B

Tri-n-butilamin:

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 88 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

2'-Fenilacetohidrazid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2- propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 60 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 78,3 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

(2,4,6-Triokso-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tri-2,1-etandiil triakrilat:

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

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,97
sistemu n-oktanol/voda

[2-[(2-Metil-1-oksoalil)oksi]etil] hidrogen sukcinat:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,782
sistemu n-oktanol/voda Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, aneks, A.8

Kumen hidroperoksid:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 1,6
sistemu n-oktanol/voda Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

Tri-n-butilamin:

Bioakumulacija : Vrsta: Cyprinus carpio (šaran)
Faktor biokoncentracije (FBK): 7,3

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 3,338

Poli(oksi-1,2-etandiil), α -hidro- ω -[(1-okso-2- propenil)oksi]-,etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,89

2-Propenska kiselina,2-metil-,2-hidroksietil estar,fosfat:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1 - < 2,72

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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
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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

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).
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.
H242	: Zagrevanje može da dovede do požara.
H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.

Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
15.2	20.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10616675-00015	

H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H331	:	Toksično ako se udiše.
H335	:	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	:	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Kor. Kože	:	Korozija kože
Organ. peroks.	:	Organski peroksidi
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
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 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 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; 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 međunarod-

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 15.2	Datum revizije: 20.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10616675-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

nom 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
Ošt. Oka 1	H318
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

Postupak klasifikacije:

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 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