

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 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 ležejeva na povišenim temperaturama
Šifra proizvoda : 0 893 620050

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

Upotreba supstance/preparata : Lepkovi
Proizvod za profesionalnu upotrebu

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0 Datum revizije: 18.12.2020 Broj bezbednosnog lista: 560294-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

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)-triiil)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-propandiolum

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0 Datum revizije: 18.12.2020 Broj bezbednosnog lista: 560294-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

(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	>= 10 - < 20
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	27813-02-1 248-666-3	Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317	>= 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	>= 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	>= 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	>= 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 Karc. 2; H351 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 M-faktor (Akutna toksičnost po vode-ne organizme): 1	>= 0,25 - < 1
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	Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317	>= 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;	>= 0,1 - < 1

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---



H317

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 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.
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.
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. |
|-----------|---|

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 otoprna na alkohol
Uglen-dioksid (CO ₂) |
|---|---|

Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za : Nepoznato.
gašenje požara**Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**Posebne opasnosti tokom : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po
gašenja požara zdravlje.Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)
Oksidi sumpora**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**Posebna zaštitna oprema za : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu
vatrogasce organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima
i okolnoj sredini.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuisati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odeljak 7) i
preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi odeljak 8).**Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**Predostrožnosti koje se od- : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
nose na 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 odgovaraju-

Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

ći 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. 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.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude	:	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

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe	:	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 12.0 Datum revizije: 18.12.2020 Broj bezbednosnog lista: 560294-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
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
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]-	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	16,2 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0 Datum revizije: 18.12.2020 Broj bezbednosnog lista: 560294-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

etar sa 2-etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propandiolom				
	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 estar, 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) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-jedan 1,1-dioksid	Morski sediment	6,28 mg/kg
	Zemljište	0,727 mg/kg
	Slatka voda	0,104 mg/l
	Morska voda	0,0104 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	1,044 mg/l
Kumen hidroperoksid	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
	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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0 Datum revizije: 18.12.2020 Broj bezbednosnog lista: 560294-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

		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

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

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

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Obavezno nositi zaštitne naočare otporne na hemikalije.
Ukoliko postoji mogućnost prskanja, nositi:
Štitnik za lice

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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 potencijala. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
---------------------	---	--

Zaštita organa za disanje	:	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	:	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
Boja	:	zelena
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	6 - 7 Koncentracija: 10 % Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mrž-	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

njenja

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/cm³ (25 °C)

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : delimično mešljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nije primenljivo

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskoznost, dinamička : 10.000 - 16.000 mPa.s (25 °C)
Metoda: Brookfield

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) : Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)

Veličina čestica : Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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 odluka
Napomene: Na osnovu usklađene klasifikacije prema direktivi EU 1272/2008, aneks VI

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

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

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: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

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

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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

Tri-n-butilamin:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nadraživanje kože

2'-Fenilacetohidrazid:

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

Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

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:

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

Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

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 ester,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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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
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:

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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:

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Poli(oksi-1,2-etandiol), 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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

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

Vrsta : Pacov
Način primene : Udisanje
Vreme izlaganja : 102 nedelja
Rezultat : negativno

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrsta : Miš
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 2 years
Rezultat : pozitivno

Karcinogenost - Procena : Ograničeni dokazi o karcinogenosti u ispitivanjima na životinjama (oralno)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Kumen hidroperoksid:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Tri-n-butilamin:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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)): 25,9 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
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 97,2 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 leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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 : NOEC: 45,2 mg/l
vodene beskičmenjake (Hro-
nična toksičnost) 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 : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 515,4 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 312
biljke 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 (dužica pastrmka)): 3,9 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

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

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

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

Tri-n-butilamin:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Narandžastocrvena medaka)): 16,3
mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje leževa na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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/vodene 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:

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

Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

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
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležejeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 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:

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

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

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

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod	: Odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

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

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

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

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

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.
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.

Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020
12.0	18.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		560294-00006	

H351	:	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se proguta.
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
Karc.	:	Karcinogenost
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 - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; 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; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije;

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za osiguranje ležajeva na povišenim temperaturama

Verzija 12.0	Datum revizije: 18.12.2020	Broj bezbednosnog lista: 560294-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 11.11.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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

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

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