

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	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 zaptivanje cevnih navoja
Šifra proizvoda	:	0 893 577050
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	652F-C03R-5000-6PQ0

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)

|| Sensibilizacija kože, Kategorija 1

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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 zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0 Datum revizije: 21.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

Reagovanje:

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

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

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

2-(2-Metilprop-2-eniloksi)etil 2-metilprop-2-enoat

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

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

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
2-(2-Metilprop-2-eniloksi)etil 2-metilprop-2-enoat	25852-47-5	Senzib. kože 1B; H317	>= 50 - < 70
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- ne organizme): 1	>= 0,25 - < 1

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0 Datum revizije: 21.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

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	$\geq 0,25 - < 1$
---------------------	--------------------------------------	--	-------------------

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 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	: Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom. Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
Ako se proguta	: U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara. Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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 : Silicijum oksid
Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)
Oksidi sumpora
Spojevi fluora

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 barijera-

Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

ma).

Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.

U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

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

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

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Tehničke mere :
- Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.
- Lokalna/kompletna ventilacija :
- Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :
- Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
 - Izbegavati udisanje magle ili pare.
 - Nemojte gutati.
 - Sprečiti dodir sa očima.
 - Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
 - Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.
- Higijenske mere :
- Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
 - Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0 Datum revizije: 21.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015 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. Skladištiti u skladu i posude sa odgovarajućim nacionalnim propisima.

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

Vremenski period skladištenja : 12 Months

Preporučena temperatura skladištenja : 20 °C

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
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

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-jedan 1,1-dioksid	Slatka voda	0,104 mg/l
	Morska voda	0,0104 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	1,044 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0 Datum revizije: 21.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015 Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	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.)

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

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

Oprema za ličnu zaštitu

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

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : 480 min
Debljina rukavica : > 0,4 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

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

Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.
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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Oprema treba da odgovara SRPS EN 143

Tip filtera : Vrste čestica (P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: žuta
Miris	: blag
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
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	: 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	: nemešljivo
Koeficijent raspodele u siste- mu n-oktanol/voda	: Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskoznost, dinamička	:	18.000 - 30.000 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

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
--	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevni navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Metoda kalkulacije

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

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

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

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Miš): > 2.000 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

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

Korozija kože/ iritacija kože

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
10.0	21.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10630319-00015	

2'-Fenilacetohidrazid:

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

Kumen hidroperoksid:

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

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

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

2'-Fenilacetohidrazid:

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

Kumen hidroperoksid:

Vrsta	:	Kunić
Rezultat	:	Ireverzibilni efekti na oko

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-(2-Metilprop-2-enoloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Vrsta ispitivanja	:	Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja	:	Dodir sa kožom
Vrsta	:	Miš
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat	:	pozitivno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevni navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476 Rezultat: pozitivno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2'-Fenilacetohidrazid:

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

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.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

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 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kumen hidroperoksid:

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

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:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Vrsta	: Pacov
-------	---------

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023
10.0	21.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10630319-00015	

NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	56 Days
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	:	Pacov
LOAEL	:	> 1 mg/l
Način primene	:	udisanje (para)
Vreme izlaganja	:	90 Days
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 413
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 10 - 100 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	EC10: > 1 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevni navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za alge/vodne biljke	Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
	: 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

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

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

2'-Fenilacetohidrazid:

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

Kumen hidroperoksid:

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

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: log Pow: < 4 Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117
--	--

Kumen hidroperoksid:

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

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
---------	---

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

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

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

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

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

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija

IATA (Putnik) : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevnih navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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

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.
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

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 -

Sredstvo za zaptivanje cevni navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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; 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

Postupak klasifikacije:

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sredstvo za zaptivanje cevni navoja

Verzija 10.0	Datum revizije: 21.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10630319-00015	Datum poslednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
-----------------	-------------------------------	---	---

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