

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.1	12.01.2021	MAT000479840 BA / SH	12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : IMPREGNANT ACTIVE

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : UXKS-44X7-Q10S-SC8J

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

Upotreba supstance/preparata : Potrošačka korišćenja, Rasprostranjeno korišćenje od strane profesionalnih radnika
Nanošenje valjkom ili četkom
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Podpoglavlje

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za medicinske informacije: 124

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1 H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1 H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Reagovanje:

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži permetrin(ISO), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

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

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 1; H372 (grkljan) Vod. živ. sred. –	>= 0.25 - < 1

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

		ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Ak. toks. 4; H302 Toks. po repr. 2; H361d Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 10	
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H332 Ošt. Oka 1; H318 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400	>= 0.1 - < 0.25
cirkonijumova so 2-etilheksanoatske kiseline	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Toks. po repr. 2; H361d	>= 0.1 - < 1
permetrin(ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1,000 M-faktor (Hronična	

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

		toksičnost po vodene organizme): 1,000	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 0.0025 - < 0.025$
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Simptomatično lečenje.
- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva. Ispirati oči vodom najmanje 15 minuta. Ako se nadraživanje očiju razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara. Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
- Ako se proguta : Temeljno isprati usta vodom. Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara. Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.1	12.01.2021	MAT000479840 BA / SH	12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktni/jaki vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizacionu ili vodenu tokove.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

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.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8., Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte udisati pare/prašinu. Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
Lica sklona tegobama vezanim za preosetljivost kože ili astmi, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim oboljenjima ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 dnm 308 mg/m ³	2000/39/EC

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

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6.81 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1.2 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.345 mg/kg telesne mase/dan

BEZBEDNOSNI LIST**IMPREGNANT ACTIVE**

Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	308 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37.2 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	283 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	121 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	36 mg/kg telesne mase/dan
cirkonijumova so 2-etilheksanoatske kiseline	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	32 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	8 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	2.5 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	6.49 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3.25 mg/kg telesne mase/dan

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0.00403 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.0011 mg/l
	Morska voda	0.000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1.03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0.0499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0.00499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Zemljište	2.74 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	1.9 mg/l
	Slatka voda	19 mg/l
	Morski sediment	7.02 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	70.2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	4168 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	190 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

cirkonijumova so 2- etilheksanoatske kiseline	Zemljište	1.06 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.036 mg/l
	Slatka voda	0.36 mg/l
	Morski sediment	0.637 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	6.37 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	71.7 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.493 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa
proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tela : Nepropusna odeća
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom
opasne supstance na radnom mestu.

Zaštitne mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i
bezbednosnom praksom.

Posle rukovanja dobro se oprati.

Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : vodena disperzija
Boja : svetlo žuta
Miris : karakterističan
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

pH : 7.8 - 8.3

Tačka topljenja/Tačka
mržnjenja : Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja : 100 °C

Tačka paljenja : Nije primenljivo

Gornja granica eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1	Datum revizije: 12.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Donja granica zapaljivosti

Gustina : 1.00 - 1.02 g/cm³

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskozitet, kinematička : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): $\geq > 300 - 500$ mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
- Procena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena procenjena vrednost akutne toksičnosti
- Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): 0.67 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
- Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): $> > 5,000$ mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
DLP: da

1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol:

- Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

- Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična kratkotrajnog udisanja.

permetrin(ISO):

- Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1,479 mg/kg
- Procena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena procenjena vrednost akutne toksičnosti
- Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 0.599 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
- Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Pacov): $> 2,000$ mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

- Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

- Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

permetrin(ISO):

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, sistem za disanje i kožu.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Rizik od teškog oštećenja oka.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Rezultat : Korozivno

permetrin(ISO):

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Izaziva preosetljivost.

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

permetrin(ISO):

Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

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

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: OECD smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

permetrin(ISO):

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

permetrin(ISO):

Napomene : Nisu prijavljeni nepovoljni efekti

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol:

Toksičnost po reprodukciju - : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.1	12.01.2021	MAT000479840 BA / SH	12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Procena životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost i/ili razvoj.

cirkonijumova so 2-etilheksanoatske kiseline:

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na razvoj.

permetrin(ISO):

Dejstva na plodnost : Napomene: Nisu prijavljeni nepovoljni efekti

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Nisu prijavljeni nepovoljni efekti

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Ciljni organi : grkljan
Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 1 koja je u slučaju ponavljano izlaganja otrovna za određene ciljane organe.

permetrin(ISO):

Napomene : Nisu prijavljeni nepovoljni efekti

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 1,16 mg/m³
Način primene : Udisanje
Ispitna atmosfera : prašina/magla
Vreme izlaganja : 13 w
Broj izlaganja : 7 d/w
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 413
DLP : da
Napomene : Subhronična toksičnost

Vrsta : Pacov
NOAEL : 20 mg/kg
Način primene : Oralno
Vreme izlaganja : 2 yr
Broj izlaganja : 7 d/w

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.1	12.01.2021	MAT000479840 BA / SH	12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

- | | | |
|---|---|--|
| Toksičnost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0.067 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): \geq 0.16 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
DLP: da |
| Toksičnost za alge/vodne biljke | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): \geq 0.022 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0.0046 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 |
| M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) | : | 10 |
| Toksičnost za mikroorganizme | : | EC50 (Bakterije): 44 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h |
| Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) | : | NOEC: 0.0084 mg/l
Vreme izlaganja: 35 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 210 |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) | : | NOEC: 0.05 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva) |
| M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) | : | 1 |

IMPREGNANT ACTIVE

Verzija 2.1	Datum revizije: 12.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): 4.4 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : IC50 (alge): 3.8 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:**Procena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

permetrin(ISO):

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): 0.0076 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 0.00017 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (alge): 0.5 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1,000

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.1	12.01.2021	MAT000479840 BA / SH	12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

M-faktor (Hronična toksičnost : 1,000
po vodene organizme)

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Biorazgradljivost : Koncentracija: 0.02 mg/l
Rezultat: Biorazgradljivo
Biorazgradnja: > 80 %
Vreme izlaganja: 1 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 302B

permetrin(ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2.8

permetrin(ISO):

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 5.95

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1.3

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0.064

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

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

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Oznaka otpada : 200128, boja, mastila, lepkovi i smole drugačiji od onih navedenih u 20 01 27

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN : MATERIJAL OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA,

BEZBEDNOSNI LIST

IMPREGNANT ACTIVE



Verzija 2.1 Datum revizije: 12.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

ADR : N.D.N.
(permetrin(ISO), 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)
: MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA,
N.D.N.
(permetrin(ISO), 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

RID : MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA,
N.D.N.
(permetrin(ISO), 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

ADR
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Kod restrikcije za transport u tunelima : (-)

RID
Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

IMDG
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 9
EmS Šifra : F-A, S-F

IATA (Teret)
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 964

IMPREGNANT ACTIVE

Verzija 2.1	Datum revizije: 12.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Uputstvo u vezi sa
ambalažom (ograničena
količina) : Y964
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa
ambalažom (vazduhoplovi za
prevoz putnika) : 964
Uputstvo u vezi sa
ambalažom (ograničena
količina) : Y964
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**ADN**

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavljje 15. Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 50 g/l

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

IMPREGNANT ACTIVE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.1	12.01.2021	MAT000479840 BA / SH	12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	: Toksično ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H361d	: Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Toks. po repr.	: Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2000/39/EC	: Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2000/39/EC / TWA	: Granična vrednost - osam sati

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - 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

IMPREGNANT ACTIVE

Verzija 2.1	Datum revizije: 12.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MAT000479840 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 12.01.2021 Datum prvog izdanja: 12.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

BA / SH