

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovački naziv : SPEKTRA Anti Mould
Šifra proizvoda : 40175402

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

Upotreba supstance/preparata : SU19: Građevinski radovi
, PROC10, PROC11: Profesionalna i opšta upotreba
premaza, Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko
prskanje
, 7: Biocidni proizvod, Konzervansi za zaštitu filmova

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-helios.si

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Iritacija oka, Kategorija 2	H319: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2	H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost po vodenu životnu sredinu,	H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Kratkotrajna (akutna), Kategorija 1
Opasnost po vodenu životnu sredinu,
Dugotrajna (hronična), Kategorija 1

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

2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
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:

P260	Ne udisati maglu ili paru.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
------	---------------------------

Odlaganje:

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

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

3-jodo-2-propinil butilkarbamat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

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.

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.10.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% m/m)
natrijum hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Kor. met. 1; H290 Kor. Kože 1A; H314 Ošt. Oka 1; H318	$\geq 0.5 - < 1$
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	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. – 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	$\geq 0.1 - < 0.25$
terbutrin	886-50-0 212-950-5	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična	$\geq 0.025 - < 0.1$

SPEKTRA Anti Mould

Verzija
2.0Datum revizije:
06.10.2025Broj bezbednosnog lista:
MAT000401754
BA/SHDatum poslednjeg izdavanja:
25.07.2022

Datum prvog izdanja: 25.04.2022

		toksičnost po vodene organizme): 100	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	$\geq 0.0025 - < 0.025$
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	$\geq 0.0002 - < 0.0015$
terbutrin	886-50-0 212-950-5	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po	$\geq 1 - < 2.5$

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.10.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022

			vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	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. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 1 - < 2.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0.0025 - < 0.025
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314	<= 0.0002

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

		Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	
--	--	--	--

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do jake iritacije oka.
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara**

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

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 slučajnog ispuštanja**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za 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.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**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 poglavlje 8. 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 : Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući 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. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

- Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.
- Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.10.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti 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
natrijum hidroksid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-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
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.345 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0.04 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0.02 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0.04 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0.02 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0.09 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	0.11 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-benzizotiazol-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.)

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

	Morski sediment	0.00499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Zemljište	0.01 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.00339 mg/l
	Slatka voda	0.00339 mg/l
	Morski sediment	0.027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0.027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0.23 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.00339 mg/l

8.2 Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166

Zaštita ruku

Rukavice : | Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374 |
| butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374 |
| Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |
| PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374 |

Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.
Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

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

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Izgled	:	tečnost
Boja	:	Shodno oznaci proizvoda
Miris	:	Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	7 - 9 Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	0.0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Zapaljivost	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost)) (20 °C)
Gustina	:	1.02 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Kinematički viskozitet	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

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

10.2 Hemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija****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: > 5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): >= > 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

terbutrin:

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

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

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

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

terbutrin:

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

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

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

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

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

Sastojci:**natrijum hidroksid:**

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta ili manje

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

Rezultat : nadražujuće

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.10.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

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.

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

Rezultat : Korozivno

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

Rezultat : Korozivno

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.

Proizvod:

Napomene : Izaziva preosetljivost.

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.

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

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

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.

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

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

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

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

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

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

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

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

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

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**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)): ≥ 0.16 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 DLP: da
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): ≥ 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

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.10.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022

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

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.

terbutrin:

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

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-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

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

Procena ekotoksikologije

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

mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)): >= 10.85

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

	mg/l	
	Vreme izlaganja: 96 h	
Toksičnost za alge/vodne biljke	: LC50 (alge): ≥ 0.82 mg/l	
	Vreme izlaganja: 48 h	
	LC50 (alge): 0.018 mg/l	
	Vreme izlaganja: 72 h	
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 100	
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 100	
terbutrin:		
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 100	
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 100	
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.
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)): ≥ 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)): ≥ 0.022 mg/l	
	Vreme izlaganja: 72 h	
	Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201	
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0.0046 mg/l	

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

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

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-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

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

Procena ekotoksikologije

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

mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)): >= 10.85
mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : LC50 (alge): >= 0.82 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0.018 mg/l

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost : 100
po vodene organizme)M-faktor (Hronična toksičnost : 100
po vodene organizme)**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**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**12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**Koeficijent raspodele u : log Pow: 2.8
sistemu n-oktanol/voda**1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**Koeficijent raspodele u : log Pow: 1.3
sistemu n-oktanol/voda**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**Koeficijent raspodele u : log Pow: 2.8
sistemu n-oktanol/voda**1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**Koeficijent raspodele u : log Pow: 1.3
sistemu n-oktanol/voda**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Proizvod:**

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

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.

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.

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

Poglavlje 13. Odlaganje**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.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**14.1 UN broj**

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

14.2 UN naziv u transportu

ADN : MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

(terbutrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

ADR : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(terbutrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

RID : MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(terbutrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

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

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

14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakovanja

ADN
 Grupa pakovanja : III
 Klasifikaciona oznaka : M6
 Identifikacioni broj opasnosti : 90
 Nalepnice : 9

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

RID
 Grupa pakovanja : III
 Klasifikaciona oznaka : M6
 Identifikacioni broj opasnosti : 90
 Nalepnice : 9

IMDG
 Grupa pakovanja : III
 Nalepnice : 9
 EmS Šifra : F-A, S-F

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	: 964
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	: Y964
Grupa pakovanja	: III
Nalepnice	: Miscellaneous

IATA (Putnik)

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

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

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.

14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Ostali propisi:

Reach EC 1907/2006;
Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);
Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);
Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;
Zakona o prometu otrova (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe ("Službeni list RBiH", br. 2/92 i 13/94);
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08;
Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometcnici otrovima ("Službene list RBiH", br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva (“Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H290	: Može biti korozivno za metale.
H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H331	: Toksično ako se udiše.
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.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Kor. Kože	: Korozija kože
Kor. met.	: Korozivno za metale

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - 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 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; TECl - 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

Dodatne informacije**Klasifikacija smeše:**

Irit. Oka 2	H319
Senzib. kože 1	H317
Spec. toks. – VI 2	H373
Vod. živ. sred. – ak. 1	H400
Vod. živ. sred. – hron. 1	H410

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

SPEKTRA Anti Mould

Verzija 2.0	Datum revizije: 06.10.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000401754 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 25.07.2022 Datum prvog izdanja: 25.04.2022
----------------	-------------------------------	---	--

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.