

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Trgovački naziv : SPEKTRA Stain Stop Grund

Šifra proizvoda : 401770

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

Upotreba
supstance/preparata : SU19: Građevinski radovi
PROC10, PROC11: Nanošenje valjkom ili četkom,
Neindustrijsko prskanje
PC9a: Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja
prilikom upotrebe : Profesionalna i opšta upotreba premaza**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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije**

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

|| Nije opasna supstanca ili smeša.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

2.2 Elementi obeležavanja**Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti.

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

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

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**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)
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):	≥ 0.025 - < 0.036

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0 Datum revizije: 03.09.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

		1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	
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	$\geq 0.0002 - < 0.0015$
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
talk	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 1 - < 10$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : 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 : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Zaštititi nepovređeno oko.
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

Simptomi : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

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**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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 : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis).
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 : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.

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

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : 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.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita**8.1 Kontrolni parametri**

Granične vrednosti izloženosti

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0 Datum revizije: 03.09.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023
 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
talk	14807-96-6	TWA (Respirabilna prašina)	0.1 mg/m ³	2004/37/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
kalcijum karbonat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4.26 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1.06 mg/m ³
talk	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	2.16 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	3.6 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1.08 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1.8 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	2.27 mg/cm ²
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	4.54 mg/cm ²
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	160 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	160 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	43.2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	21.6 mg/kg telesne mase/dan
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
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.345 mg/kg telesne mase/dan
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0.04 mg/m ³

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0 Datum revizije: 03.09.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

	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
kalcijum karbonat	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
talk	Morska voda	141.26 mg/l
	Slatka voda	597.97 mg/l
	Morski sediment	3.13 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	31.33 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	597.97 mg/l
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.)
	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

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

8.2 Kontrola izloženosti

Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema (PPE)

Zaštitu očiju/ lica	: Oprema u skladu sa standardom 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	: 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	: Zaštitno odelo
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

Fizičko stanje	: tečnost
Oblik	: tečnost
Boja	: Shodno oznaci proizvoda
Miris	: Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Nema dostupnih podataka
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	: 1.06 g/cm ³
Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: potpuno mešljivo

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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	:	
Hlapivi organski	:	(Direktiva 2004/42/EZ)
spojevilsparljiva organska jedinjenja (VOC)	:	10 g/l

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	:	Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.
-----------------	---	---

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati	:	Nema dostupnih podataka
------------------------------	---	-------------------------

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati	:	Nije primenljivo
--------------------------------	---	------------------

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.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

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

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

LD50 (Pacov): 490 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0.21 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 66 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Korozivno za respiratorne organe.

LC50 (Pacov): 0.171 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 1,008 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Test je sproveden u skladu sa smernicama

talk:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): > 5,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Rezultat : nadražujuće

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

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Korozivno posle izlaganja u trajanju od 1 do 4 časa
Napomene	: Test je sproveden u skladu sa smernicama

talk:

Vrsta	: rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Rezultat	: Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Rezultat : Korozivno

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

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko

talk:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju
Napomene	: Test je sproveden u skladu sa smernicama

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

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

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

Procena : Postoji verovatnoća za visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Načini izlaganja : Udisanje
Vrsta : Pacov
Rezultat : negativno
Napomene : Nisu praćene smernice za sprovođenje testa

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: test neplanirane sinteze DNK
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

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

- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: EPA OPP 84-2
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: EPA OPP 84-2
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: SLRL test za Drosophila
Vrsta: Drosophila melanogaster (Vinska mušica)
Način primene: oralno (hrana za životinje)

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 477

Rezultat: negativno

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Mutagenost germinativnih
ćelija- Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi,
ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Test transformacije ćelija sisavaca in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način
sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih
promena (AMES)

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471

Rezultat: negativno

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način
sličan propisanom

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija
zametka) (in vivo)
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 478
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način
sličan propisanom

Mutagenost germinativnih
ćelija- Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi,
ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi,
ipak nedovoljni za klasifikaciju.

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

Vrsta : Miš, mužjak

Način primene : Preko kože

Vreme izlaganja : 30 Months

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 451

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	03.09.2026	MAT000401770	14.03.2023
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 13.03.2023

Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta : Pacov
Način primene : oralno (pitka voda)
Vreme izlaganja : 24 Months
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Vrsta : Miš
Način primene : udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja : 104 Weeks
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta : Pacov
Način primene : oralno (hrana za životinje)
Vreme izlaganja : 101 d
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov, ženka
Način primene: oralno (hrana za životinje)
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

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

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (pitka voda)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Kunić
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Kunić, ženka
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

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

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

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

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 2.15 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 2.9 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za alge/vodene : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 40.3
biljke : l/g/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 110 l/g/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

Toksičnost za : NOEC (aktivni mulj): 10.3 mg/l
mikroorganizme : Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden u skladu sa smernicama

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

EC50 (aktivni mulj): 12.8 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

Procena ekotoksikologije

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

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 dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0.099 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

LC50 (alge): 0.018 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

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

Toksičnost za : NOEC (aktivni mulj): 0.91 mg/l
mikroorganizme : Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden u skladu sa smernicama

EC50 (aktivni mulj): 4.5 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: 0.1 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 21 d
(Hronična toksičnost) : Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: EPA OPP 72-4
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 62 %
Vreme izlaganja: 4 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 47.6 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B
Test je sproveden u skladu sa smernicama

12.3 Potencijal bioakumulacije

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

Bioakumulacija : Vrsta: Lepomis macrochirus (Plavoškrge sunčanica)
Faktor biokoncentracije (FBK): 6.62

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

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

Bioakumulacija : Vrsta: Lepomis macrochirus (Plavoškrge sunčanica)
Faktor biokoncentracije (FBK): 54
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305E
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0.34 - 0.63 (10 °C)
pH: 7
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117
Test je sproveden u skladu sa smernicama

talk:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -9.4 (25 °C)
pH: 7
Nisu praćene smernice za sprovođenje testa

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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.

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 : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje**13.1 Metode tretmana otpada**

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Poglavlje 14. Podaci o transportu**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

14.2 UN naziv 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

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

14.4 Grupa pakovanja

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

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primjenljivo na proizvod kakav je isporučen.

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 10 g/l

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);

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija 2.0	Datum revizije: 03.09.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000401770 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 14.03.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometnici 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 zdravlja ("Službene novine Federacije BiH", broj 66/16)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

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

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.
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	: Korozijska koža
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
2004/37/EC	: Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika svezanih za izloženost karcinogenim, mutagenim ili reprotoksičnim materijama na radu - Aneks III
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajne izloženosti

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

SPEKTRA Stain Stop Grund

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	03.09.2026	MAT000401770	14.03.2023
		BA/SH	Datum prvog izdanja: 13.03.2023

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

Dodatne informacije

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.