

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

Trgovački naziv : SPEKTRA silicone plaster B1

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučujuUpotreba : SU19: Građevinski radovi
supstance/preparata PC9b: Punila, kitovi, malteri, plastelinPreporučena ograničenja : Profesionalna i opšta upotreba premaza
prilikom upotrebe**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 : 386 (1) 722 4383
izdalo 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)**Opasnost po vodenu životnu sredinu,
Dugotrajna (hronična), Kategorija 3H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim
posledicama.

SPEKTRA silicone plaster B1

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

| | | |
|--------------------------------------|--------|---|
| Obaveštenja o opasnosti | : H412 | Štetno za 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. |
| | P103 | Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva. |
| Prevenција: | | |
| | P273 | Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. |
| Odlaganje: | | |
| | P501 | Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada. |

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; | >= 0.025 - < 0.036 |

SPEKTRA silicone plaster B1

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_013 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021

| | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| | | 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 | |
| terbutrin | 886-50-0 212-950-5 | Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 | $\geq 0.0025 - < 0.025$ |
| | | M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100 | |
| 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 | $\geq 0.0002 - < 0.0015$ |
| | | M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100 | |

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavljje 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.
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

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavljje 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

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

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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 : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
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 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.

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : 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.

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 |
|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|
| kalcijum karbonat | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 4.26 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 1.06 mg/m ³ |
| titanium dioxide | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 10 mg/m ³ |
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 700 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 |
| mešavina: 5-hloro-2- | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 0.345 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 0.04 mg/m ³ |

SPEKTRA silicone plaster B1

Verzija 4.0 Datum revizije: 26.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025
BA/SH Datum prvog izdanja: 25.03.2021

| | | | | |
|---|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | | | | |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 0.02 mg/m3 |
| | Radnici | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 0.04 mg/m3 |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 0.02 mg/m3 |
| | 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 |
| titanium dioxide | Zemljište | 100 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0.0184 mg/l |
| | Slatka voda | 0.184 mg/l |
| | Morski sediment | 100 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Slatkovodni sediment | 1000 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0.193 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 |

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
| | | suve materije (s. m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0.23 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0.00339 mg/l |

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 | |
| 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 | : 8 - 9.5 Koncentracija: 100 % |
| Tačka paljenja | : Nije primenljivo |
| Brzina isparavanja | : Nema dostupnih podataka |
| Zapaljivost | : Nije primenljivo |
| Gustina | : 1.85 - 1.95 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 | |
| Dinamički viskozitet | : 20,000 - 30,000 mPa.s |

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Kinematički viskozitet : Nije primenljivo

Eksplzivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Hlapivi organski spojevi/sparljiva organska jedinjenja (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)
25 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 silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

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

terbutrin:

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.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Rezultat : nadražujuće

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

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

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

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

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

o njoj

Mutagenost germinativnih ćelija

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

Karcinogenost

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

Toksičnost po reprodukciju

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

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

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

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

Opasnost od aspiracije

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

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

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

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

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

Procena ekotoksikologije

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

terbutrin:

M-faktor (Akutna toksičnost : 100

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

po vodene organizme)

M-faktor (Hronična toksičnost : 100
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.

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
Vreme izlaganja: 72 h

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

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

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

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

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

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

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.

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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. Štetno za 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.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
- Oznaka otpada : 08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

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 silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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): 25 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 R BiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list R BiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe ("Službeni list R BiH", br. 2/92 i 13/94);
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08);

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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)

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 | : | Korozija kože |
| 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) |

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - 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 -

SPEKTRA silicone plaster B1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 4.0 | Datum revizije: 26.05.2026 | Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_013 BA/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 05.12.2025 Datum prvog izdanja: 25.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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**Klasifikacija smeše:**

Vod. živ. sred. – hron. 3 H412

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Materijalni kodovi (skupno) : 474145; 474146; 474147; 474148; 474149; 474151; 474152;
za koje je dokument 474153
relevantan

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.