

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI
Šifra proizvoda : 47410566

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
PC9a: Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik / Distributer : Helios Crna Gora d.o.o.
Simona Ivanova 1
81000 Podgorica
Črna gora

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer : 077 27 2231

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

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

Odgovorno lice/lice koje je izdalo Uvoznik / Distributer : 077 27 2231

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvati: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2, Podgorica

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021

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): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1 | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50 | Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 | $\geq 0,0015 - < 0,0025$ |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021

| | | | |
|---|--|--|-------------|
| | | M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10 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 | < 0,0002 |
| Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju : | | | |
| kvarc (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 Exempted | | >= 1 - < 10 |
| talk | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

- 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.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktna/jak vodeni mlaz

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.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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 : 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

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021

supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci | Br. CAS | Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja) | Kontrolni parametri | Osnov |
|---|------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| kvarc (SiO ₂) | 14808-60-7 | TWA (respirabilna frakcija prašine) | 0,1 mg/m ³ | ME OEL CM |
| Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene | | | | |
| | | TWA (Alveolarna frakcija prašine) | 0,05 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | | TWA (Respirabilna prašina) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | | TWA (Alveolarna frakcija prašine) | 0,05 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| talk | 14807-96-6 | TWA (respirabilna frakcija prašine) | 0,1 mg/m ³ | ME OEL CM |
| Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene | | | | |
| | | 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 |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 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 |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021

| | | | | |
|---|-----------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | 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 |
| | 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 |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 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.) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 597,97 mg/l |
| | 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.) |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

Verzija 3.0 Datum revizije: 05.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021

| | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 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 |

8.2 Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

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

Izgled : tečnost
Boja : Shodno oznaci proizvoda
Miris : Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| pH | : | 8 - 9,5 Koncentracija: 100 % |
| Tačka paljenja | : | Nije primenljivo |
| Zapaljivost | : | Nije primenljivo |
| Gustina | : | 1,55 - 1,70 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 | : | > 21 mm ² /s (40 °C) |

9.2 Ostali podaci

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Nema dostupnih podataka | | |
| Hlapivi organski spojevilsparljiva organska jedinjenja (VOC) | : | (Direktiva 2004/42/EZ) 20 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 : Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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-benzotiazol-3(2H)-on:

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

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/smeša je veoma toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je toksična posle jednog dodira sa kožom.

Korozija kože/ iritacija kože

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

Sastojci:

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

Rezultat : nadražujuće

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

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

Sastojci:

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

Rezultat : Korozivno

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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 onjoj

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

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.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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 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.

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

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

Procena ekotoksikologije

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

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.

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.

Oznaka otpada : 08 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova
08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasnesupstance
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP13, Senzibilizirajuće

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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): 20 g/l

Ostali propisi:

Zakon o hemikalijama ("Sl. list Crne Gore", br. 51/2017)

Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti kancerogenim ili mutagenim materijama (Sl. list Crne Gore", br. 60/16 i objavljene izmjene)

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u CG:

- Zakon o hemikalijama ("Službeni list CG" , br. 51/17);
- Zakon o životnoj sredini ("Službeni list CG" , br. 52/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni list CG" , br. 64/11 i 39/16);
- Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni list CG" , br. 54/16);
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list CG" , br. 34/14 I 44/18);
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Službeni list CG" , br. 33/14 I 13/18);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagadjivanja životne sredine ("Službeni list CG" , br. 80/05);
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje ,odnosno transport otpada ("Službeni list CG" , br. 16/13);
- Pravilnik o načinu klasifikacije,pakovanja i označavanja hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom UN ("Službeni list CG" , br. 85/17);
- Pravilnik o Listi klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG" , br. 11/18 i br. 52/21);
- Pravilnik o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije ("Službeni list CG" , br. 81/17 i br. 21/19);
- Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda ("Službeni list CG" , br. 66/16);
- Pravilnik o bližim uslovima za skladištenje,mjerama za bezbjedno čuvanje,odnosno

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

- korišćenje opasnih hemikalija("Službeni list CG" , br. 61/18);
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ("Službeni list CG" , br. 81/16 I 30/17);
 - Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Službeni list CG" , br. 59/13);
 - Uredba o načinu i postupku osnivanja sistema preuzimanja,sakupljanja i obrade otpadne ambalaže i rada tog sistema ("Službeni list CG" , br. 42/12);
 - Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada ("Službeni list CG" , br. 33/13 I 65/15);

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. |
| H311 | : Toksično u kontaktu sa kožom. |
| H314 | : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. |
| H315 | : Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | : Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H318 | : Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| 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 |
| ME OEL CM | : Crne Gore. Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti kancerogenim ili mutagenim materijama (Prilog 2) |
| 2004/37/EC / TWA | : Ograničenje dugotrajne izloženosti |
| 2004/37/EC / TWA | : Granična vrednost - osam sati |
| ME OEL CM / TWA | : Granične vrijednosti - 8 sati |

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 -

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



S.UNI GRUND#25KG;DeFrEnNzSI

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija 3.0 | Datum revizije: 05.12.2025 | Broj bezbednosnog lista: MAT000474105 ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2023 Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1

H317

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

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