

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

Oznaka proizvoda : 40161901

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : YWD0-J018-Y00P-2Y9W

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/pripravka : SU19Građevinski radovi  
, PROC10, PROC11 Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova, Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
SlovenijaUvoznik : Helios Hrvatska d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

|                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Teška ozljeda oka, Kategorija 1                               | H318: Uzrokuje teške ozljede oka.                      |
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1              | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.       |
| Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 | H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                   |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 | H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

|                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami opasnosti                                                                                                                                                                                                                      | : |                                                                 |
| Oznaka opasnosti                                                                                                                                                                                                                          | : | Opasnost                                                                                                                                           |
| Oznake upozorenja                                                                                                                                                                                                                         | : | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.<br>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti                                                                                                                                                                                                                         | : | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102 Čuvati izvan dohvata djece.                                        |
| <b>Sprečavanje:</b>                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                    |
| P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                    |
| P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                    |
| <b>Postupanje:</b>                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                    |
| P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. |   |                                                                                                                                                    |
| P391 Sakupiti proliveno/rasuto.                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                    |
| <b>Odlaganje:</b>                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                    |
| P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predatitvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                    |

**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**

bakrov sulfat pentahidrat

2-metilizotiazol-3(2H)-on

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja na bazi vode

#### Sastojci

| Kemijski naziv            | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj     | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| bakrov sulfat pentahidrat | 7758-99-8<br>231-847-6<br>029-023-00-4<br>01-2119520566-40 | Ak. toks. 4; H302<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol.<br>1; H410<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 10<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 1 | >= 10 - < 20             |
| Amonijev klorid           | 12125-02-9<br>235-186-4<br>017-014-00-8                    | Ak. toks. 4; H302<br>Nadraž. oka 2; H319                                                                                                                                                                                                   | >= 1 - < 10              |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 3; H311<br>Nagriz. koža 1B;<br>H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400                                                                                             | >= 0,0015 - <<br>0,0025  |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                                                                                         |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                         |                                                | <p>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10<br/>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije<br/>Derm. senz. 1A;<br/>H317<br/>≥ 0,0015 %</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | <p>Ak. toks. 3; H301<br/>Ak. toks. 2; H330<br/>Ak. toks. 2; H310<br/>Nagriz. koža 1C;<br/>H314<br/>Ozlj. oka 1; H318<br/>Ak. toks. vod okol. 1;<br/>H400<br/>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100<br/>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije<br/>Nagriz. koža 1C;<br/>H314<br/>≥ 0,6 %<br/>Nadraž. koža 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Nadraž. oka 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Derm. senz. 1A;<br/>H317<br/>≥ 0,0015 %</p> | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|  |  |                              |  |
|--|--|------------------------------|--|
|  |  | Ozlj. oka 1; H318<br>≥ 0,6 % |  |
|--|--|------------------------------|--|

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.  
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.  
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.  
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.  
Držati dišne puteve otvorenima.  
NE izazivajte povraćanje.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje teške ozljede oka.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

| Sastojci        | CAS-br.    | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri   | Temelj |
|-----------------|------------|---------------------------------------|----------------------|--------|
| Amonijev klorid | 12125-02-9 | GVI                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
|                 |            | KGVI                                  | 20 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

| Naziv tvari          | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost             |
|----------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| reakcijska smjesa 5- | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

Verzija 2.0 Datum revizije: 06.09.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000401619 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 18.05.2020 Datum prvog izdanja: 18.05.2020

|                                                                     |           |            |                           |                                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------|--------------------------------|
| klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) |           |            |                           |                                |
|                                                                     | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                     | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                     | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                     | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 0,09 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                                                     | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 0,11 mg/kg tjelesne težine/dan |

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari                                                                             | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Zemlja                            | 0,01 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                                                                         | Morska voda                       | 0,00339 mg/l                   |
|                                                                                         | Slatka voda                       | 0,00339 mg/l                   |
|                                                                                         | Talog u moru                      | 0,027 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                                                                         | Talog u slatkoj vodi              | 0,027 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                                                                         | Postrojenje za obradu fekalija    | 0,23 mg/l                      |
|                                                                                         | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,00339 mg/l                   |

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN 166  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); EN374 |  
Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 min); EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita kože i tijela     | : | kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.<br>Nepropusna odjeća (HRN EN 13688)<br>Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu. |
| Zaštita organa za disanje | : | Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.                                                                                                                                                               |

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                          |   |                                   |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Fizičko stanje                           | : | tekućina                          |
| Boja                                     | : | Prema oznaci proizvoda            |
| Miris                                    | : | Nema dostupnih podataka.          |
| Prag osjetljivosti mirisa                | : | Nema raspoloživih podataka        |
| Zapaljivost                              | : | Neprimjenjivo                     |
| Plamište                                 | : | Neprimjenjivo                     |
| pH                                       | : | 8,5 - 10<br>Koncentracija: 10 %   |
| Viskoznost                               |   |                                   |
| Viskoznost, kinematička                  | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Topivost(i)                              |   |                                   |
| Topljivost u vodi                        | : | miješa se u potpunosti            |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : | Nema raspoloživih podataka        |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda    | : | Nema raspoloživih podataka        |
| Gustoća                                  | : | 0,99 - 1,01 g cm <sup>3</sup>     |

**9.2 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

|                 |   |                                                                     |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------|

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

|                               |   |                            |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Uvjeti koje treba izbjegavati | : | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------------------|---|----------------------------|

## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

#### Sastojci:

##### **bakrov sulfat pentahidrat:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

##### **Amonijev klorid:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

##### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je vrlo otrovna nakon kratkog udisanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

#### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Napomene : Vrlo nagrizajuće i destruktivno za tkivo.

## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### Sastojci:

#### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

#### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje teške ozljede oka.

### Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

### Sastojci:

#### **bakrov sulfat pentahidrat:**

Rezultat : Nagrizajuće

#### **Amonijev klorid:**

Rezultat : Nadražaj očiju

#### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

##### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

##### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

#### **2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****bakrov sulfat pentahidrat:**

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

**reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrva)): >= 10,85 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge): >= 0,82 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 100

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 100

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****2-metilizotiazol-3(2H)-on:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1%  
ili više.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-  
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o  
registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija  
(REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili  
Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**12.7 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij-  
skim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.

Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Kod otpada : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILO, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA  
08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova  
08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari  
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN  
15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad)  
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima  
HP4, Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka  
HP13, Senzibilizirajuće  
HP14, Ekotoksično

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

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

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(bakrov sulfat pentahidrat)  
ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(bakrov sulfat pentahidrat)  
RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(bakrov sulfat pentahidrat)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(copper sulphate pentahydrate)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(copper sulphate pentahydrate)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Klasa

Dodatni rizici

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 9 |
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### 14.4 Skupina pakiranja

|                     |   |     |
|---------------------|---|-----|
| <b>ADN</b>          |   |     |
| Skupina pakiranja   | : | III |
| Klasifikacijski kod | : | M6  |
| Opasnost br.        | : | 90  |
| Naljepnice          | : | 9   |

|                                        |   |     |
|----------------------------------------|---|-----|
| <b>ADR</b>                             |   |     |
| Skupina pakiranja                      | : | III |
| Klasifikacijski kod                    | : | M6  |
| Opasnost br.                           | : | 90  |
| Naljepnice                             | : | 9   |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : | (-) |

|                     |   |     |
|---------------------|---|-----|
| <b>RID</b>          |   |     |
| Skupina pakiranja   | : | III |
| Klasifikacijski kod | : | M6  |
| Opasnost br.        | : | 90  |
| Naljepnice          | : | 9   |

|                   |   |          |
|-------------------|---|----------|
| <b>IMDG</b>       |   |          |
| Skupina pakiranja | : | III      |
| Naljepnice        | : | 9        |
| EmS Kod           | : | F-A, S-F |

|                                   |   |               |
|-----------------------------------|---|---------------|
| <b>IATA (Teret)</b>               |   |               |
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : | 964           |
| Uputa o pakiranju (LQ)            | : | Y964          |
| Skupina pakiranja                 | : | III           |
| Naljepnice                        | : | Miscellaneous |

|                                    |   |               |
|------------------------------------|---|---------------|
| <b>IATA (Punik)</b>                |   |               |
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : | 964           |
| Uputa o pakiranju (LQ)             | : | Y964          |
| Skupina pakiranja                  | : | III           |
| Naljepnice                         | : | Miscellaneous |

### 14.5 Opasnosti za okoliš

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| <b>ADN</b>       |   |    |
| Opasno za okoliš | : | da |

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| <b>ADR</b>       |   |    |
| Opasno za okoliš | : | da |

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**RID**

Opasno za okoliš : da

**IMDG**

Morski zagađivač : da

**IATA (Punik)**

Opasno za okoliš : da

**IATA (Teret)**

Opasno za okoliš : da

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 75, 3

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

Amonijev klorid (Broj na popisu 65)

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 1 g/l

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**Ostale uredbe:**

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| H301   | : Otrovno ako se proguta.                                |
| H302   | : Štetno ako se proguta.                                 |
| H310   | : Smrtonosno u dodiru s kožom.                           |
| H311   | : Otrovno u dodiru s kožom.                              |
| H314   | : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
| H318   | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H319   | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                        |
| H330   | : Smrtonosno ako se udiše.                               |
| H400   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
| H410   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| EUH071 | : Nagrizajuće za dišni sustav.                           |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                                                                                                                                           |
| Ak. toks. vod. okol.   | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Nadraž. oka            | : Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Nagriz. koža           | : Nagrizanje kože                                                                                                                                             |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka                                                                                                                                           |
| HR OEL                 | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| HR OEL / KGV           | : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti                                                                                                                |
| HR OEL / GVI           | : granična vrijednost izloženosti                                                                                                                             |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan);

**SPEKTRA DECOR ACTIVATOR 0,5KG**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 06.09.2023      | lista:                    | 18.05.2020                      |
|         |                 | MAT000401619              | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci****Razvrstavanje mješavine:****Postupak razvrstavanja:**

|                          |      |                      |
|--------------------------|------|----------------------|
| Ozlj. oka 1              | H318 | Metoda izračunavanja |
| Derm. senz. 1            | H317 | Metoda izračunavanja |
| Ak. toks. vod okol. 1    | H400 | Metoda izračunavanja |
| Kron. toks. vod. okol. 2 | H411 | Metoda izračunavanja |

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.