

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Naziv Proizvoda | Selenite cystine broth, 25x10mL |
| Kataloški broj(evi) | 55746 |
| Oblik | Nije primjenljivo |
| Čista tvar/smjesa | Smjesa |

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

| | |
|---------------------------|---|
| Preporučena primjena | Ograničeno na profesionalne korisnike In vitro diagnostika |
| Preporuke za nekorištenje | Nikakve informacije nisu dostupne |

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| Sjedište tvrtke | Proizvođač | Pravna osoba / adresa za kontakt |
|---|--|--|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad 3 boulevard Raymond Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette France e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com | Bio-Rad Hungary Ltd. Futó utca 47-53 HU-1082 Budapest Mađarska |

Za daljnje informacije kontaktirajte

| | |
|-----------------|---|
| Tehničke usluge | 00 800 00 246723 lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|-----------------|---|

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

24 satni broj telefona za hitne slučajeve CHEMTREC Hrvatska: 385-17776920

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC)
Br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------------------------|
| Opasno za vodeni okoliš – kronična toksičnost | 3. kategorija - (H412) |
|---|------------------------|

2.2. Elementi označavanja

Oznake upozorenja

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti (P) - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima kako je primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

Sadrži životinjski izvorni materijal.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

| Naziv kemikalije | Težina-% | Registracijski broj po REACH-u | EC br.(EU indeks br.) | Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Specifična granica koncentracije (SCL) | M-faktor | M-Faktor (dugoročni) |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|----------|----------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 0.3 - 0.99 | Nije na raspolaganju | 231-966-3 (034-002-00-8) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| L-Cystine 56-89-3 | 0.01 - 0.099 | Nije na raspolaganju | 200-296-3 | Nije razvrstan | - | - | - |
| natrijev karbonat 497-19-8 | < 0.001 | Nije na raspolaganju | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Procjena Akutne Toksičnosti

Ako podaci LD50 / LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje akutne procjene toksičnosti (ATEmix) za klasificiranje smjese na temelju njezine procjene koristi odgovarajuća vrijednost pretvorbe iz CLP Priloga I, tablica 3.1.2. komponente

| Naziv kemikalije | LD50 oralno mg/kg | LD50 dermalno mg/kg | Udisanje LC50 - 4 sat - prašina/maglica - mg/l | Udisanje LC50 - 4 sat - pare - mg/l | Udisanje LC50 - 4 sat - plin - ppm |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 2.5 | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |
| L-Cystine 56-89-3 | Nema dostupnih podataka | 2000 | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |
| natrijev karbonat 497-19-8 | 4090 | 2000 | 1.15 | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

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

Premjestiti na svjež zrak.

Kontakt s očima

Ispirati temeljito s puno vode najmanje 15 minuta, podižući donje i gornje očne kapke.
Konzultirati liječnika.

| | |
|------------|--|
| Dodir kože | Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika. |
| Gutanje | Isprati usta. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|----------|------------------------------------|
| Simptomi | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|----------|------------------------------------|

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

| | |
|----------------------|------------------------|
| Napomena liječnicima | Liječiti simptomatski. |
|----------------------|------------------------|

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|----------------------------------|--|
| Odgovarajuća sredstva za gašenje | Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju. |
|----------------------------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Veliki požar | OPREZ: Uporaba vodenog spreja pri gašenju požara može biti nedjelotvorna. |
|--------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Neprikladna sredstva za gašenje | Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom. |
|---------------------------------|---|

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|------------------------------------|
| Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|---|------------------------------------|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|---|---|
| Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce | Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. |
|---|---|

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Osobne mjere opreza | Osigurati prikladno prozračivanje. |
|---------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Za pružaoce hitne pomoći | Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8. |
|--------------------------|--|

6.2. Mjere zaštite okoliša

| | |
|-----------------------|--|
| Mjere zaštite okoliša | Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije. |
|-----------------------|--|

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

| | |
|-----------------------|---|
| Metode za zadržavanje | Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. |
|-----------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| Metode za čišćenje | Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje. |
|--------------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| Sprječavanje sekundarnih opasnosti | Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša. |
|------------------------------------|--|

6.4. Uputa na druge odjeljke

| | |
|-------------------------|--|
| Uputa na druge odjeljke | Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije. |
|-------------------------|--|

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje Osigurati prikladno prozračivanje.

Opća higijena Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja Skladištiti prema uputama za proizvod i uputama na naljepnici.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

| Naziv kemikalije | Europska unija | Austrija | Belgija | Bugarska | Hrvatska |
|---------------------------------------|---|--|--|---|---|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Cipar | Češka Republika | Danska | Estonija | Finska |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ except Hydrogen selenide and Selenium hexafluoride | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| natrijev karbonat 497-19-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Naziv kemikalije | Francuska | Njemačka TRGS | Njemačka DFG | Grčka | Mađarska |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | - | TWA: 0.2 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| L-Cystine 56-89-3 | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Naziv kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ A+ STEL: 0.15 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Portugal | Rumunjska | Slovačka | Slovenija | Španjolska |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| natrijev karbonat 497-19-8 | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Naziv kemikalije | Švedska | | Švicarska | | Ujedinjeno Kraljevstvo |
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | NGV: 0.1 mg/m ³ | | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |

| | | | |
|--|--|----|--|
| | | H* | |
|--|--|----|--|

Biološki granice izloženosti na radnom mjestu

| Naziv kemikalije | Danska | Finska | Francuska | Njemačka DFG | Njemačka TRGS |
|---------------------------------------|--------|--------|-----------|---|--|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | - | - | - | 150 µg/L (serum - Selenium no restriction) 150 µg/L - BAT (no restriction in steady state) serum 100 µg/L - BAR (no restriction in steady state) plasma/serum 20 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | 150 µg/L (serum - Selenium no restriction) |

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

8.2. Nadzor nad izloženosti**Osobna zaštitna oprema**

Zaštita očiju/lica Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

Zaštita tijela i kože Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

Zaštita dišnog sustava Nikakva zaštita oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

Opća higijena Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

Nadzor nad izloženosti okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

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

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Fizičko stanje | Tekućina |
| Izgled | Tekućina |
| Boja | bezbojan |
| Miris | Varira. |
| Prag mirisa | Nikakve informacije nisu dostupne |

| <u>Svojstvo</u> | <u>Vrijednosti</u> | <u>Napomene • Metoda</u> |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Talište / ledište | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Početna točka vrenja i područje vrenja | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Zapaljivost | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Granica zapaljivosti u zraku | | Ni jedan nije poznat |
| Gornje granice zapaljivosti ili | Nema dostupnih podataka | |

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| eksplozivnosti | | |
| Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka | |
| Plamište | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Temperatura samozapaljenja | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Temperatura raspada | | Ni jedan nije poznat |
| pH | Nema dostupnih podataka | |
| pH (kao vodena otopina) | Nema dostupnih podataka | Nikakve informacije nisu dostupne |
| Kinematska viskoznost | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Dinamička viskoznost | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Topljivost u vodi | Miješa se u vodi | |
| Topljivost(i) | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Koeficijent raspodjele | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Tlak pare | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Relativna gustoća | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Gustoća rasutog tereta | Nema dostupnih podataka | |
| Gustoća tekućine | Nema dostupnih podataka | |
| Relativna gustoća pare | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Svojstva čestice | | |
| Veličina čestice | Nikakve informacije nisu dostupne | |
| Raspodjela veličina čestice | Nikakve informacije nisu dostupne | |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Podaci o kategorijama fizičke opasnosti

Nije primjenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.

Osjetljivost na statičko Ne postoji.

pražnjenje

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Podaci o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja****Informacije o proizvodu**

| | |
|------------------------|---|
| Udisanje | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Kontakt s očima | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Dodir kože | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Gutanje | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Simptomi | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|-----------------|------------------------------------|

Akutna toksičnost**Numeričke mjere toksičnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

| | |
|--|-----------------|
| ATEmix (oralno) | 25,000.00 mg/kg |
| ATEmix (udisanje - prašina/maglica) | 125.25 mg/l |

Informacije o komponenti

| Naziv kemikalije | LD50 oralno | LD50 dermalno | LC50 udisanje |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite | = 2.5 mg/kg (Rat) | - | - |
| L-Cystine | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| natrijev karbonat | = 4090 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| nagrizanja/nadraživanja kože | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|-------------------------------------|------------------------------------|

| | |
|---|------------------------------------|
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|---|------------------------------------|

| | |
|---|------------------------------------|
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|---|------------------------------------|

| | |
|---|------------------------------------|
| Mutageni učinak na zametne stanice | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|---|------------------------------------|

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Karcinogenost | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|----------------------|------------------------------------|

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Reproduktivna toksičnost | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|---------------------------------|------------------------------------|

TCOJ - jednokratno izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOP - ponavljano izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva

Svojstva endokrine
disrupcije Nije primjenljivo.

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Nepoznata toksičnost u vodenom
okolišu Sadrži 0 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

| Naziv kemikalije | Alge/vodeno bilje | Riba | Toksičnost za mikroorganizme | Ljuskavci |
|-------------------|-------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| natrijev karbonat | - | LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena

| Naziv kemikalije | PBT i vPvB procjena |
|-------------------|----------------------|
| L-Cystine | Tvar nije PBT / vPvB |
| natrijev karbonat | Tvar nije PBT / vPvB |

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine
disrupcije Nije primjenljivo.

12.7. Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

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

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | Nije regulirano |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4 Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | Nije regulirano |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4 Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |
| 14.7 Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a | Nikakve informacije nisu dostupne |

RID

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | Nije regulirano |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4 Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

ADR

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | Nije regulirano |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri | Nije regulirano |

prijevozu

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenljivo

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne odredbe

Ne postoji

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

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:

Ovaj proizvod sadrži jednu ili više tvari koje podliježu ograničenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

| Naziv kemikalije | Ograničena tvar po REACH Prilog XVII | Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| natrijev karbonat - 497-19-8 | Use restricted. See entry 75. | - |

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Međunarodni popisi

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

15.2. Procjena kemijske sigurnosti**Izvješće o sigurnosti kemikalije**

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

H301 - Otroavno ako se proguta

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H331 - Otroavno ako se udiše

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H400 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš

H410 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Kazalo

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Kazalo Odjeljak 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

| | | | |
|------------------|--------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (vremenski prosjek) | STEL | STEL (Granica kratkotrajne izloženosti) |
| Vršna vrijednost | Maksimalna granična vrijednost | Sk* | Oznaka opasnosti po kožu |

| Postupak razvrstavanja | |
|--|------------------|
| Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Korištena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Metoda proračuna |
| Akutna dermalna toksičnost | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - plin | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - Plin | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica | Metoda proračuna |
| nagrizanja/nadraživanja kože | Metoda proračuna |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost ako se udiše | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost u dodiru s kožom | Metoda proračuna |
| Mutageničnost | Metoda proračuna |
| Karcinogenost | Metoda proračuna |
| Reproduktivna toksičnost | Metoda proračuna |
| TCOJ - jednokratno izlaganje | Metoda proračuna |
| TCOP - ponavljano izlaganje | Metoda proračuna |
| Akutna toksičnost u vodenom okolišu | Metoda proračuna |
| Kronična toksičnost u vodenom okolišu | Metoda proračuna |
| Opasnost od aspiracije | Metoda proračuna |
| Ozon | Metoda proračuna |

Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

Agencija za registar otrovnih tvari I bolesti
 Agencija za zaštitu okoliša SAD ChemView baza podataka
 Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)
 Europska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za procjenu rizika (ECHA_RAC)
 Europska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))
 Savezni Zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima Agencije za zaštitu okoliša SAD
 Agencija za zaštitu okoliša SAD Kemikalije visokog obujma proizvodnje
 Časopis o istraživanju hrane (Food Research Journal)
 Baza podataka opasnih tvari
 Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
 Australaska nacionalna shema za prijavu i procjenu industrijskih kemikalija (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 Nacionalna medicinska knjižnica
 U.S. National Toxicology Program (NTP)
 Novozelandska baza podataka za razvrstavanje i informaciju o kemikalijama (CCID)
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija
 Svjetska zdravstvena organizacija

Napomena revizije Značajne promjene u sigurnosno-tehničkom listu. Pregledati sve odjeljke.

Datum revizije 23-svi-2024

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista