

Datum revizije 2024-05-23

Revizija broj 1.3

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Naziv Proizvoda | Selenite cystine broth, 25x10mL |
| Kataloški broj(evi) | 55746 |
| Formular | Nije primenljivo |
| Čista supstanca/smeša | Smeša |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Preporučena upotreba | Ograničeno za profesionalne korisnike Dijagnostika „in vitro“ |
| Ne preporučuju se upotrebe | Nema dostupnih informacija |

1.3. Podaci o snabdevaču

| Korporativno sedište | Proizvođač | Pravni subjekt / kontakt adresa |
|---|--|---|
| 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 Futo utca 47-53. HU-1082 Budapest Magyarország |

Za više informacija, kontaktirajte

| | |
|-----------------|--|
| Tehnička služba | 00800 00246 723 lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

| | |
|--|---|
| Broj telefona za hitne slučajeve, 24 časova dnevno | 011/3608440 CHEMTREC Srbija +44 20 3807 3798 |
|--|---|

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)
br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|-----------------------|
| Hronična toksičnost po vodene organizme | Kategorija 3 - (H412) |
|---|-----------------------|

2.2. Elementi obeležavanja

Obaveštenja o opasnosti

H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Izjave Predostrožnosti - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima koji se primenjuju

2.3. Ostale opasnosti

Sadrži materijal životinjskog porekla.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

| Hemijski naziv | Težina - % | REACH registracioni broj | EC br. (EU indeks broj) | Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP] | Specifično ograničenje koncentracije (SCL) | M-Faktor | M-faktor (dugotrajno) |
|------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--|--|----------|-----------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 0.3 - 0.99 | Nije raspoloživo | 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 raspoloživo | 200-296-3 | Nije klasifikovano | - | - | - |
| Disodium carbonate 497-19-8 | < 0.001 | Nije raspoloživo | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16

Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Ako podaci LD50/LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje procene akutne toksičnosti (ATEmix) radi klasifikovanja smeše na osnovu njenih komponentata, koristi se odgovarajuća konverzijska vrednost iz Priloga I, Tabele 3.1.2 CLP-a

| Hemijski naziv | Oralno LD50 mg/kg | Dermalno LD50 mg/kg | Udisanje LC50 - 4 sata - prašina/izmaglica - mg/l | Udisanje LC50 - 4 sata - isparenje - mg/l | Udisanje LC50 - 4 sata - gas - ppm |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---|------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite 7782-82-3 | 2.5 | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka |
| L-Cystine 56-89-3 | Nema raspoloživih podataka | 2000 | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka |
| Disodium carbonate 497-19-8 | 4090 | 2000 | 1.15 | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka |

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

| | |
|------------------|--|
| Udisanje | Izneti na svež vazduh. |
| Kontakt sa očima | Detaljno isprati oči sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta, držeći podignutim donje i gornje kapke. Posavetovati se sa lekarom. |
| Kontakt sa kožom | Kožu oprati sapunom i vodom. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara. |
| Gutanje | Isprati usta. |

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Nema dostupnih informacija.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena lekarima Tretirajte simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

Veliki požar PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara Iscreli materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije Nema dostupnih informacija.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Mere predostrožnosti lične zaštite Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu Za dodatne ekološke podatke videti poglavlje 12.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode za ograničenje emisije Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

Metode čišćenja Pokupite mehanički, stavljajući u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

Prevenција Sekundarnih Opasnosti Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj sredini.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet za bezbedno rukovanje Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

Razmatranja opšte higijene Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi Skladištenja Čuvajte u skladu sa uputstvima za proizvod i uputstvima na etiketi.

7.3. Posebni načini korišćenja

Metode upravljanja rizikom (RMM) Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izloženosti

| Hemijski naziv | Evropska 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 |
| Hemijski naziv | Kipar | Republika Češka | 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 |
| Disodium carbonate 497-19-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Hemijski naziv | Francuska | Nemačka TRGS | Nemačka 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 |
| Hemijski naziv | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Letonija | Litvanija |
| 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 | - |
| Hemijski naziv | Luksemburg | Malta | Holandija | 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 |
| Hemijski naziv | Portugal | Rumunija | Slovačka | Slovenija | Španija |
| Sodium hydrogen selenite | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---|---|------------------------------|---|
| 7782-82-3 | | STEL: 0.2 mg/m ³ | | STEL: 0.05 mg/m ³ | |
| Disodium carbonate 497-19-8 | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Hemijski naziv | Švedska | Švajcarska | 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 H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | | |

Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu

| Hemijski naziv | Danska | Finska | Francuska | Nemačka DFG | Nemačka 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) |

Posredni nivo bez efekta (DNEL) Nema dostupnih informacija.

**Predviđena Koncentracija na kojoj
Nema Efekta (PNEC)**

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Oprema za ličnu zaštitu**

Zaštitna za oči/ lice Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita za kožu i telo Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita disajnih organa U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.

Razmatranja opšte higijene Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

Kontrola izloženosti životne sredine Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje Tečnost
Izgled Tečnost
Boja bezbojno
Miris Varira.
Prag mirisa Nema dostupnih informacija

| <u>Svojstvo</u> | <u>Vrednosti</u> | <u>Primedbe • Metoda</u> |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Početna temperatura ključanja i opseg ključanja | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Zapaljivost | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Granica Zapaljivosti u Vazduhu | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti | Nema raspoloživih podataka | |
| Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema raspoloživih podataka | |
| Tačka paljenja | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Temperatura samopaljenja | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Temperatura razlaganja | | Nema poznatih |
| pH | Nema raspoloživih podataka | |
| pH (kao vodeni rastvor) | Nema raspoloživih podataka | Nema dostupnih informacija |
| Kinematička viskoznost | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Dinamički viskozitet | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Rastvorljivost u vodi | Meša se u vodi | |
| Rastvorljivost(i) | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Koeficijent raspodele | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Napon pare | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Relativna gustina | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Gustina na veliko | Nema raspoloživih podataka | |
| Gustina tečnosti | Nema raspoloživih podataka | |
| Relativna gustina pare | Nema raspoloživih podataka | Nema poznatih |
| Karakteristike čestica | | |
| Veličina čestice | Nema dostupnih informacija | |
| Raspodela veličine čestica | Nema dostupnih informacija | |

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti

Nije primenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nema dostupnih informacija.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima.

Podaci o eksploziji

Osetljivost na mehanički udar Nijedno.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Nijedno.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nema pri normalnoj obradi.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Nema poznatih osnova za date informacije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali Nema poznatih osnova za date informacije.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o verovatnim putevima izlaganja

Informacije o Proizvodu

Udisanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa očima Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa kožom Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Nema dostupnih informacija.

Akutna toksičnost

Numeričke mere toksičnosti

Nema dostupnih informacija

Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

ATEmix (oralno) 25,000.00 mg/kg

ATEmix 125.25 mg/l

(udisanje-prašina/izmaglica)

Podaci o sastojcima

| Hemijski naziv | Oralno LD50 | Dermalno LD50 | inhalacija LC50 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium hydrogen selenite | = 2.5 mg/kg (Rat) | - | - |
| L-Cystine | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Disodium carbonate | = 4090 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |

Odloženi i neposredni efekti,kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Korozija/iritacija kože Nema dostupnih informacija.

Teško oštećenje oka / iritacija oka Nema dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Nema dostupnih informacija.

Mutagenost germinativnih ćelija Nema dostupnih informacija.

Karcinogenost Nema dostupnih informacija.

Toksičnost po reprodukciju Nema dostupnih informacija.

STOT - jednokratna izloženost Nema dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost Nema dostupnih informacija.

Opasnost od aspiracije Nema dostupnih informacija.

11.2. Informacija o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nije primenljivo.

11.2.2. Ostali podaci

Ostali štetni efekti Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Nepoznata toksičnost po vodene organizme Sadrži 0 % komponenata sa nepoznatim opasnostima po vodenu životnu sredinu.

| Hemijski naziv | Alge/vodene biljke | Riba | Toksičnost za mikroorganizme | Rakovi |
|--------------------|--------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| Disodium carbonate | - | LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena

| Hemijski naziv | PBT i vPvB procena |
|----------------|-------------------------|
| L-Cystine | Supstanca nije PBT/vPvB |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Disodium carbonate | Supstanca nije PBT/vPvB |
|--------------------|-------------------------|

12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nije primenljivo.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1. Metode tretmana otpada**

Otpad od zaostataka Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odlagati u skladu sa zakonodavstvom o proizvoda/neupotrebljenih proizvoda zaštititi životne sredine.

Kontaminirano pakovanje Nemojte ponovo koristiti kontejnere.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**IATA (Međunarodna asocijacija za vazdušni transport)**

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulisano |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu | Nije regulisano |
| 14.4 Ambalažna grupa | Nije regulisano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalne Odredbe | Nijedno |

IMDG (Pomorski prevoz opasne robe)

- | | |
|--|----------------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulisano |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu | Nije regulisano |
| 14.4 Ambalažna grupa | Nije regulisano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalne Odredbe | Nijedno |
| 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima | Nema dostupnih informacija |

RID

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulisano |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano |
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu | Nije regulisano |
| 14.4 Ambalažna grupa | Nije regulisano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalne Odredbe | Nijedno |

ADR

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulisano |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano |

| | |
|---|------------------|
| 14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu | Nije regulisano |
| 14.4 Ambalažna grupa | Nije regulisano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalne Odredbe | Nijedno |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu

Evropska unija

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:

Ovaj proizvod sadrži jedni ili više supstancu(i) koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

| Hemijski naziv | Supstance ograničene upotrebe prema REACH Aneks XVII | Supstance koje podležu odobrenju prema REACH Aneks XIV |
|-------------------------------|--|--|
| Disodium carbonate - 497-19-8 | Use restricted. See entry 75. | - |

Perzistentne organske zagađujuće supstance

Nije primenljivo

Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009

Nije primenljivo

Međunarodni inventari

Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima

Za pun tekst obaveštenja o opasnosti pogledati poglavlje 3

H301 - Toksično ako se proguta
H319 - Dovodi do jake iritacije oka
H331 - Toksično ako se udiše
H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Legenda

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

Legenda Poglavlje 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

| | | | |
|--------------|---|------|---|
| TWA | TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena) | STEL | STEL (granica kratkotrajne izloženosti) |
| Gornji limit | Maksimalna granična vrednost | Sk* | Oznaka kože |

| Procedura klasifikacije | |
|--|----------------------|
| Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP] | Korišćen Metod |
| Akutna oralna toksičnost | Metoda izračunavanja |
| Akutna dermalna toksičnost | Metoda izračunavanja |
| Akutna inhalaciona toksičnost - gas | Metoda izračunavanja |
| Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje | Metoda izračunavanja |
| Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica | Metoda izračunavanja |
| Korozija/iritacija kože | Metoda izračunavanja |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | Metoda izračunavanja |
| Senzibilizacija respiratornih organa | Metoda izračunavanja |
| Senzibilizacija kože | Metoda izračunavanja |
| Mutagenost | Metoda izračunavanja |
| Karcinogenost | Metoda izračunavanja |
| Toksičnost po reprodukciju | Metoda izračunavanja |
| STOT - jednokratna izloženost | Metoda izračunavanja |
| STOT - višekratna izloženost | Metoda izračunavanja |
| Akutna toksičnost po vodene organizme | Metoda izračunavanja |
| Hronična toksičnost po vodene organizme | Metoda izračunavanja |
| Opasnost od aspiracije | Metoda izračunavanja |
| Ozon | Metoda izračunavanja |

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti
 SAD, Baza podatka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)
 Baza podataka o opasnim supstancama
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
 Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)
 Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)
 Nacionalna Biblioteka Medicine
 U.S. National Toxicology Program (NTP)
 Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga
 Svetska zdravstvena organizacija

Beleška o Reviziji Značajne izmene u celom SDS-u. Pregled svih odeljaka.

Datum revizije 2024-05-23

Ovaj list sa bezbednosnim podacima materijala usklađen je sa zahtevima Propisa (EC) Br. 1907/2006

Izjava o ograničenju odgovornosti

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta. Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa

bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

Kraj Lista Bezbednosnih Podataka