

Datum revizije 2024-07-12

Revizija broj 4

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

1.1. Identifikacija hemikalije

| | |
|---------------------------------------|--|
| Naziv Proizvoda | CONJUGATED AVIDIN/ STREPTAVIDIN - #20500 |
| Broj lista sa bezbednosnim podacima | 20500 |
| Nanoforme | Nije primenljivo |
| Čista supstanca/smeša | Smeša |
| Sadrži 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | |

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

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Preporučena upotreba | Samo za potrebe istraživanja |
| 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 Endeavour House Langford Business Park Kidlington Oxford OX5 1GE United Kingdom e-mail: antibody_safetydatasheets@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]

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Senzibilizacija kože | Kategorija 1 - (H317) |
|----------------------|-----------------------|

2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

**Reč upozorenja**

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

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

P333 + P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje

P302 + P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode

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

P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice

2.3. Ostale opasnosti**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) |
|---|--------------|--------------------------|--------------------------|--|--|----------|-----------------------|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-2682-20-4 | 0.001 - 0.01 | Nije raspoloživo | 220-239-6 (613-326-00-9) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 10 | 1 |

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 komponenata, 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 |
|----------------------|-------------------|---------------------|---|---|------------------------------------|
| 3(2H)-Isothiazolone, | 232 | 200 | Nema raspoloživih | Nema raspoloživih | Nema raspoloživih |

| 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 |
|------------------------|----------------------|------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 2-methyl- 2682-20-4 | 120 | | podataka | podataka | 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

| | |
|------------------|---|
| Opšti savet | Ovaj bezbednosni list pokazati dežurnom lekaru. |
| 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 | Oprati sapunom i vodom. Može da izazove alergijske reakcije na koži. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara. |
| Gutanje | Isprati usta. |

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

| | |
|----------|---------------------------|
| Simptomi | Svrab. Osip. Koprivnjača. |
|----------|---------------------------|

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

| | |
|-------------------|--|
| Napomena lekarima | Može izazvati senzibilizaciju kod osetljivih osoba. 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 | Proizvod je sredstvo za povećanje osetljivosti ili ga sadrži. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. |
|--|--|

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 Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Obezbedite adekvatnu ventilaciju. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Osoblje evakuisati u bezbedne oblasti. Držite ljude dalje od mesta isticanja/curenja i uz vetar od njega.

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 Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti. Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Obezbedite adekvatnu ventilaciju. U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

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

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi Skladištenja Držite kontejnere čvrsto zatvorenim na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. 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 |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|---------|----------|----------|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |

| | | | | | |
|---|-----------|--------------|--|------------------------|----------|
| 2682-20-4 | | | | | |
| Hemijski naziv | Francuska | Nemačka TRGS | Nemačka DFG | Grčka | Mađarska |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-2682-20-4 | - | - | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer | - | - |
| Hemijski naziv | Švedska | | Švajcarska | Ujedinjeno Kraljevstvo | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-2682-20-4 | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - | |

Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu
Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa biološkim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

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 | Nositi sigurnosne naočare sa bočnim štitnicima (ili zaštitne naočare). |
| Zaštita kože ruku | Nositi zaštitne rukavice. |
| Zaštita za kožu i telo | Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. |
| 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 | Providno do poluprovidno | |
| Boja | Varira | |
| Miris | Nema dostupnih informacija. | |
| Prag mirisa | Nema dostupnih informacija | |
| Svojstvo | Vrednosti | Primedbe • Metoda |
| 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 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 | Nema poznatih |
| 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 | Rastvorljivo 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 | Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. Ponavljeni ili produženi kontakt sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod podložnih osoba (na osnovu komponenti). |
| Gutanje | Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. |

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Simptomi | Svrab. Osip. Koprivnjača. |
|-----------------|---------------------------|

Akutna toksičnost**Numeričke mere toksičnosti**

Nema dostupnih informacija

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Oralno LD50 | Nema dostupnih informacija |
| Dermalno LD50 | Nema dostupnih informacija |
| inhalacija LC50 | Nema dostupnih informacija |
| inhalacija LC50 | Nema dostupnih informacija |
| Podaci o sastojcima | |

| Hemijski naziv | Oralno LD50 | Dermalno LD50 | inhalacija LC50 |
|--------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 0.11 mg/L (Rat) 4 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 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
|--|--|

| | |
|--|-----------------------------|
| 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 Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije u potpunosti istražen.

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija

Podaci o sastojcima

| Hemijski naziv | Koeficijent raspodele |
|--------------------------------|-----------------------|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | -0.26 |

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Nema dostupnih informacija.

| Hemijski naziv | PBT i vPvB procena |
|--------------------------------|-------------------------|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | 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 proizvodima/neupotrebljenih proizvodazaštiti 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/kalse 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/kalse 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/kalse 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/kalse 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

Nacionalni propisi

Nemačka

Klasa ugroženosti voda (WGK) blago opasno po vodu (WGK 1)

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 |
|--|--|--|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4 | Use restricted. See entry 75. | - |

Perzistentne organske zagađujuće supstance

Nije primenljivo

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

Nije primenljivo

Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012 (BPR)

| Hemijski naziv | Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012 (BPR) |
|--|--|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4 | Vrsta proizvoda 11: konzervansi za zaštitu tečnosti u rashladnim i procesnim sistemima Vrsta proizvoda 12: slimicidi Vrsta proizvoda 13: konzervansi za zaštitu fluida koji se koriste pri obradi metala Vrsta proizvoda 6: konzervansi za zaštitu gotovih proizvoda tokom skladištenja |

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

EUH071 - Korozivno za respiratorne organe

H301 - Toksično ako se proguta

H311 - Toksično u kontaktu sa kožom

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka

H330 - Smrtonosno ako se udiše

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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 podataka „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)
 Agencija za zaštitu životne sredine
 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)
 Australska 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
 SAD - Nacionalni toksikološki 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 2024-07-12

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