

Datum revizije 2024-06-11

Revizija broj 1

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

1.1. Identifikacija hemikalije

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Naziv Proizvoda | Celselect Direct Enum. Cartridge |
| Kataloški broj(evi) | CEL84061 |
| Nanoforme | Nije primenljivo |
| Čista supstanca/smeša | Smeša |

Sadrži Paraformaldehyde

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

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Preporučena upotreba | Laboratorijske hemikalije |
| 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 <u>Za više informacija, kontaktirajte</u> | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53. HU-1082 Budapest Magyarország |

| | |
|-----------------|--|
| 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 respiratornih organa | Kategorija 1 - (H334) |
| Karcinogenost | Kategorija 2 - (H351) |

2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži Paraformaldehyde

**Reč upozorenja**

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H334 - Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

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

P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja

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

P304 + P340 - AKO SE UDIŠE: izneti osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje

P342 + P311 - Ako osećate smetnje pri disanju: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara

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

2.3. Ostale opasnosti

Sadrži materijal životinjskog porekla. (koza).

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

| Komponenta | Opis |
|------------|---|
| CEL50113 | Celselect Slide Direct Enumeration Reagents |
| 12020942 | Celselect Slide Direct Enumeration Reagents 2.0 |

| 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) |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--|---|----------|-----------------------|
| Paraformaldehyde 30525-89-4 | 0.1 - 0.299 | Nije raspoloživo | - | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) | Resp. Sens. 1 C>=0.1% Carc. 2 :: C>=0.1% | - | - |

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 |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Paraformaldehyde 30525-89-4 | 800 | Nema raspoloživih podataka | Nema raspoloživih podataka | 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

| | |
|---|---|
| Opšti savet | Ovaj bezbednosni list pokazati dežurnom lekaru. Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/ mišljenje. |
| Udisanje | Može da izazove alergijske reakcije respiratornih organa. Ako dođe do zastoja u disanju, primeniti veštačko disanje. Hitno pružiti medicinsku pomoć. Izneti na svež vazduh. Izbegavati direktan kontakt sa kožom. Za veštačko disanje „usta na usta“ koristiti masku. Hitno potražiti medicinski savet/mišljenje. |
| 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 | Može da izazove alergijsku reakciju. NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Hitno potražiti medicinski savet/mišljenje. |
| Samozaštita pružaoca prve pomoći | Obezbediti da medicinsko osoblje zna koji je(su) materijal(i) u pitanju, preduzeti mere predostrožnosti za njihovu sopstvenu zaštitu i sprečiti širenje kontaminacije. Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Izbegavati direktan kontakt sa kožom. Za veštačko disanje „usta na usta“ koristiti masku. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Za više informacija vidite poglavlje 8. |

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

| | |
|-----------------|--|
| Simptomi | Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem. Kašalj i/ili astmatično disanje. 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 mlazovima 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 pri udisanju.

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.

Ostali podaci Pogledati zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

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 Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

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.

Razmatranja opšte higijene Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Nositi odgovarajuću zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/ lice. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti i pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću i rukavice, uključujući i unutrašnjost. Oprati ruke pre pauza u radu i odmah nakon rukovanja proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi Skladištenja Držite kontejnere čvrsto zatvorenim na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti pod ključem. Čuvati van domašaja dece. 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 Ovaj proizvod, u dostavljenom obliku, ne sadrži bilo kakve opasne materijale koji imaju ograničenja izlaganja na radnom mestu ustanovljena od strane regulatornih tela datog regiona.

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 Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Nositi odgovarajuću zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/ lice. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti i pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću i rukavice, uključujući i unutrašnjost. Oprati ruke pre pauza u radu i odmah nakon rukovanja proizvodom.

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 |
| Boja | plavo, i, bezbojno |
| Miris | Nijedno. |
| 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 | 300 °C | |
| Temperatura razlaganja | | Nema poznatih |
| pH | No data available | 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 | 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 Izbegavajte kontakt sa metalima. Ovaj proizvod sadrži natrijum-azid. Natrijum-azid može da reaguje sa bakrom, mesingom, olovom i lemom u cevovodnim sistemima i formira eksplozivna jedinjenja i toksične gasove.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Nema poznatih osnova za date informacije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali Metali.

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. Može izazvati senzibilizaciju kod osetljivih osoba (na osnovu komponenti). |
| Kontakt sa očima | Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. |
| Kontakt 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. Može izazvati dodatne efekte, kao što je navedeno pod „Udisanje“. |

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

| | |
|----------|---|
| Simptomi | Simptomi alergijske reakcije mogu da obuhvate osip, svrab, otok, otežano disanje, žmarce u šakama i stopalima, nesvesticu, ošamućenost, bol u grudnom košu, bol u mišićima ili crvenilo. Kašalj i/ili astmatično disanje. |
|----------|---|

Akutna toksičnost

Numeričke mere toksičnosti

Nema dostupnih informacija

Podaci o sastojcima

| Hemijski naziv | Oralno LD50 | Dermalno LD50 | inhalacija LC50 |
|------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|
| Paraformaldehyde | = 800 mg/kg (Rat) | - | = 1070 mg/m ³ (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 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Mutagenost germinativnih ćelija Nema dostupnih informacija.

Karcinogenost Sadrži poznate karcinogene ili se na njih sumnja. Klasifikacija na osnovu dostupnih podataka o sastojcima. Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

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 0.0005 % komponenata sa nepoznatim opasnostima po vodenu životnu sredinu.

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 Nema dostupnih informacija.

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 zaštiti životne sredine. Često ispirajte cevi vodom ako se rastvori koji sadrže natrijum-azid bacaju u metalne sisteme cevi.

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/klise 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/klise 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/klise 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/klise 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 |
|-------------------------------|--|--|
| Paraformaldehide - 30525-89-4 | 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**

H302 - Štetno ako se proguta

H315 - Izaziva iritaciju kože

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka

H332 - Štetno ako se udiše

H334 - Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

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)
 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)
 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
 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

2024-06-11

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