

Datum revizije 22-ožu-2023

Broj revizije 3.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv Proizvoda VRESelect 20 x 90 mm Plates

Kataloški broj(evi) 63751

Čista tvar/smjesa Smjesa

Sadrži Anatase (TiO₂)

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 nekorisćenje Nikakve informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sjedište tvrtke
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Proizvođač
Bio-Rad
3 boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette
France
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Pravna osoba / adresa za kontakt
Bio-Rad Hungary Ltd.
Futó utca 47-53
HU-1082
Budapest
Mađarska

Za daljnje informacije kontaktirajte

Tehničke usluge 00800 00246 723
cdg_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

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Karcinogenost

Kategorija 2 - (H351)

2.2. Elementi označavanja

Sadrži Anatase (TiO₂)



Oznaka opasnosti
Upozorenje

Oznake upozorenja

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P308 + P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika

P405 - Skladištiti pod ključem

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

2.3. Ostale opasnosti

Sadrži životinjski izvorni materijal. (Govedo). Ovaj je proizvod gel. U gelovitom stanju korisnici ne bi trebali biti izloženi kristalnom prahu koji uzrokuje rak. Rizik od raka odnosi se na proizvod ako se osuši, primjerice tijekom isušivanja, nepravilnog skladištenja ili odlaganja.

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 chloride 7647-14-5 | 1 - 2.5 | Nema dostupnih podataka | 231-598-3 | Nema dostupnih podataka | - | - | - |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | 0.3 - 0.99 | Nema dostupnih podataka | 200-664-3 | Nema dostupnih podataka | - | - | - |
| Anatase (TiO ₂) 1317-70-0 | 0.1 - 0.299 | Nema dostupnih podataka | 215-280-1 | Carc. 2 (H351) | Carc. 2 :: C>=0.1% | - | - |

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 chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | 28300 | 40000 | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |

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

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

| | |
|------------------------|--|
| Opći savjet | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti liječnički savjet/pomoć. |
| 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 | U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika. Oprati kožu sapunom i vodom. |
| 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. |
| Ostale informacije | Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. |
| 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**

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom.

Opća higijena

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

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 |
|--|----------------|---|--|---|--|
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | - | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H* | - | - | - |
| Naziv kemikalije | Cipar | Češka Republika | Danska | Estonija | Finska |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | - | - | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³ A* | TWA: 50 ppm iho* |
| Naziv kemikalije | Francuska | Njemačka TRGS | Njemačka DFG | Grčka | Mađarska |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | - | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 320 mg/m ³ * | - | - |
| Naziv kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | - | - | - | - | * TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 500 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Anatase (TiO ₂) 1317-70-0 | - | - | - | - | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Portugal | Rumunjska | Slovačka | Slovenija | Španjolska |
| Dimethyl sulfoxide | - | - | - | TWA: 160 mg/m ³ | - |

| 67-68-5 | | | | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ * | |
|-------------------------------|--|---|------------------------|--|--|
| Naziv kemikalije | Švedska | Švicarska | Ujedinjeno Kraljevstvo | | |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Vägledande KGV: 150 ppm Vägledande KGV: 500 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 320 mg/m ³ H* | - | | |

Biološki granice izloženosti na radnom mjestu

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa.

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

Predviđene koncentracije bez učinka

(PNEC)

8.2. Nadzor nad izloženošću**Osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita tijela i kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

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

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nikakve informacije nisu dostupne.

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

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Fizičko stanje | Krutina |
| Izgled | gel |
| Boja | žuto |
| Miris | Ne postoji. |
| Prag mirisa | Nikakve informacije nisu dostupne |

Svojstvo**Vrijednosti****Napomene • Metoda**

| | | |
|--|-------------------------|----------------------|
| Talište / ledište | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Vrelište / raspon vrenja | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Granica zapaljivosti u zraku | | Ni jedan nije poznat |
| Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka | |
| Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka | |
| Plamište | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Temperatura samozapaljenja | 215 °C | |
| Temperatura raspada | | Ni jedan nije poznat |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| pH | | |
| 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 | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| 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 | |
| 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****Informacije o komponenti**

| Naziv kemikalije | LD50 oralno | LD50 dermalno | LC50 udisanje |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Dimethyl sulfoxide | = 28300 mg/kg (Rat) | = 40000 mg/kg (Rat) | > 5.33 mg/L (Rat) 4 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 Sadrži poznati karcinogen ili pod sumnjom da je karcinogen. Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

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**

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost**

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu Sadrži 1.85189 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

| Naziv kemikalije | Alge/vodeno bilje | Riba | Toksičnost za mikroorganizme | Ljuskavci |
|--------------------|-------------------|---|------------------------------|--|
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Dimethyl sulfoxide | - | LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio) | - | - |

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Bioakumulacija****Informacije o komponenti**

| Naziv kemikalije | Koeficijent raspodjele |
|--------------------|------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | -1.35 |

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 |
|--------------------|----------------------|
| Sodium chloride | Tvar nije PBT / vPvB |
| Dimethyl sulfoxide | Tvar nije PBT / vPvB |

12.6. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

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 ID broj | Nije regulirano |
| 14.2 Pravilno 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 korisnike | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2 Pravilno 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 korisnike | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |
| 14.7 Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a | Nikakve informacije nisu dostupne |

RID

- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 UN broj | Nije regulirano |
| 14.2 Pravilno 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 korisnike | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

ADR

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema | Nije regulirano |

UN-u

| | |
|--|-------------------|
| 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 korisnike | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi

Francuska

Profesionalne bolesti (R-463-3, Francuska)

| Naziv kemikalije | Francuski RG broj | Naslov |
|-------------------------------|-------------------|--------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | RG 78 | - |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5 | RG 84 | - |

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 |
|------------------------------|--------------------------------------|--|
| Dimethyl sulfoxide - 67-68-5 | 75. | - |

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

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

Nije primjenljivo

EU - Sredstva za zaštitu bilja (1107/2009 / EC)

| Naziv kemikalije | EU - Sredstva za zaštitu bilja (1107/2009 / EC) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Sredstvo za zaštitu bilja |

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

Međunarodni popisi

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvešće 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

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka

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

*

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)

EPA (Agencija za zaštitu okoliša)

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

Nacionalni toksikološki 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

22-ožu-2023

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