

Datum dopolnjene izdaje
16-Apr-2024

Številka spremembe 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka TMB Peroxidase EIA Sub Kit Solution B
Kataloška(e) številka(e) 9701860, 9701174
Nanoforms Se ne uporablja
Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratorijske kemikalije
Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | |
|--|---|--|
| Sedež podjetja Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Za dodatne informacije se obrnite na | Proizvajalec Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Pravna oseba / naslov za kontakt Bio-Rad Hungary Futo utca 47-53 HU-1082 Budapest Madžarska |
|--|---|--|

Tehnična služba 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

24-Urna Telefonska Številka Za Nujne CHEMTREC Slovenija: 38-618888016
Primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

| | |
|---|-----------------------|
| Akutna strupenost - pri vdihavanju (prah / meglice) | Se ne uporablja |
| Razjedanje/draženje kože | Kategorija 2 - (H315) |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Kategorija 2 - (H319) |

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo

P332 + P313 - Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

2.3 Druge nevarnosti**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------|--|---|----------|-----------------------|
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | 1 - 2.5 | Ni na voljo | 231-765-0 (008-003-00-9) | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Ox. Liq. 1 (H271) | Eye Dam. 1 :: 8%≤C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%≤C<8% Ox. Liq. 1 :: C≥70% Ox. Liq. 2 :: 50%≤C<70% Skin Corr. 1A :: C≥70% Skin Corr. 1B :: 20%≤C<70% STOT SE 3 :: C≥35% | - | - |
| Citric acid 77-92-9 | 0.01 - 0.099 | Ni na voljo | 201-069-1 (607-750-00-3) | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**Ocena akutne strupenosti**

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|----------------------------|-------------------|---------------------|--|--|---|
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | 1518 | 9200 | 2 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

| Ime kemikalije | Oralna SD50 mg/kg | Dermalna SD50 mg/kg | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L | LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l | LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm |
|------------------------|----------------------|------------------------|--|---|--|
| Citric acid 77-92-9 | 3000 | 2000 | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov | Ni dostopnih podatkov |

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|--|--|
| Splošen nasvet | Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. |
| VDIHAVANJE | Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. |
| Stik z očmi | Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| Stik s kožo | Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| Zaužitje | Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika. |
| Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8). |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|-----------------|--|
| Simptomi | Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Pekoč občutek. |
|-----------------|--|

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Obvestilo za zdravnike | Zdraviti simptomatiko. |
|-------------------------------|------------------------|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| Velik Požar | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom. |

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Podatkov ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

ukrepi za gasilce

Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni previdnostni ukrepi Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobrihajte mehansko in spravlajte v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistite, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higienski oziri Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Shranjevati skladno z navodili za uporabo in etiketo.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| Ime kemikalije | Evropska unija | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Hrvaška |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | - | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Ciper | Češka republika | Danska | Estonija | Finska |
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³ |
| Citric acid 77-92-9 | - | TWA: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Ime kemikalije | Francija | Nemčija TRGS | Nemčija DFG | Grčija | Madžarska |
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ | TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - |
| Citric acid 77-92-9 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ | - | - |
| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 2 ppm | - | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ | - | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | - | - | - | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ | STEL: 0.8 mg/m ³ TWA: 0.4 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Portugalska | Romunija | Slovaška | Slovenija | Španija |
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | TWA: 1 ppm | - | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ Ceiling: 2.8 mg/m ³ | - | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Švedska | | Švica | | Velika Britanija |
| Vodikov peroksid 7722-84-1 | NGV: 1 ppm NGV: 1.4 mg/m ³ Bindande KGV: 2 ppm Bindande KGV: 3 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ |
| Citric acid 77-92-9 | - | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | | - |

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez

Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči/obraza**

Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

Zaščita za roke

Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.

Zaščita kože in telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.

| | |
|---|--|
| Zaščita dihal | Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. |
| Splošni higienski oziri | Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | brezbarvno |
| Vonj | brez vonja. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| <u>Lastnost</u> | <u>Vrednosti</u> | <u>Opombe • Metoda</u> |
|---|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C | |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Podatkov ni na voljo |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Se meša z vodo | |
| Topnost(i) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | 1.0034 | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično
razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Močne kisline. Močni lugji. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal.

Stik z očmi Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino.

Stik s kožo Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča draženje kože (na temelju sestavin).

Zaužitje Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Pordelost. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Podatkov ni na voljo

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

| | |
|----------------------------|------------------|
| ATEmix (ustno) | 69,370.00 mg/kg |
| ATEmix (prek kože) | 200,100.00 mg/kg |
| ATEmix (vdihavanje plinov) | 99,999.00 dnm |
| ATEmix (vdihavanje prah) | 200.00 mg/l |

/megla)
ATEmix (vdihavanje pare) 99,999.00 mg/l

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Vodikov peroksid | = 1518 mg/kg (Rat) | = 9200 mg/kg (Rabbit) | = 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Citric acid | = 3 g/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

| | |
|--|---|
| Razjedanje/draženje kože | Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča draženje kože. |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči. |
| Senzitizacija dihal ali kože | Podatkov ni na voljo. |
| Mutagenost za zarodne celice | Podatkov ni na voljo. |
| Rakotvornost | Podatkov ni na voljo. |
| Strupenost za razmnoževanje | Podatkov ni na voljo. |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Podatkov ni na voljo. |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Podatkov ni na voljo. |
| Nevarnost vdiha | Podatkov ni na voljo. |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev**

Lastnostih endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za | Raki (Crustacea) |
|----------------|---------------------|------|---------------|------------------|
|----------------|---------------------|------|---------------|------------------|

| | | | mikroorganizme | |
|------------------|---|--|----------------|--|
| Vodikov peroksid | - | LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Citric acid | - | LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | - |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganzimih

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Porazdelitveni koeficient: |
|----------------|----------------------------|
| Citric acid | -1.72 |

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

| Ime kemikalije | Ocena PBT in vPvB |
|------------------|-------------------|
| Vodikov peroksid | Snov ni PBT/vPvB |
| Citric acid | Snov ni PBT/vPvB |

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža

Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

- 14.1 UN številka ali ID številka** Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

| | |
|--|-----------------|
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

IMDG

| | |
|---|----------------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |
| 14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Podatkov ni na voljo |

RID

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 Številka ZN | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ADR

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4 Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Se ne uporablja |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Nemčija**

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek vsebuje eno ali več snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

| Ime kemikalije | Omejena snov snov po REACH Priloga XVII | Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje |
|------------------------------|---|---|
| Vodikov peroksid - 7722-84-1 | Use restricted. See entry 75. | - |
| Citric acid - 77-92-9 | Use restricted. See entry 75. | - |

Obstoja organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES)

| Ime kemikalije | EU - Fitofarmacevtska sredstva (1107/2009 / ES) |
|------------------------------|---|
| Vodikov peroksid - 7722-84-1 | Agent za zaščito rastlin |

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

| Ime kemikalije | Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR) |
|------------------------------|---|
| Vodikov peroksid - 7722-84-1 | Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 3: Veterinarska higiena Vrsta proizvodov 4: Območje živil in krme Izdelek 5. vrsta: Pitna voda Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za izdelke med skladiščenjem Vrsta proizvodov 11: Konzervansi za tekoče hladilne in predelovalne sisteme Vrsta proizvodov 12: Sredstva za uničevanje sluzi Vrsta proizvodov 1: Humana higiena |
| Citric acid - 77-92-9 | Vrsta proizvodov 2: Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvodov 6: Konzervansi za izdelke med skladiščenjem |

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali ometico

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA TWA (časovno uteženo povprečje)

STEL

KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost

*

Oznaka za kožo

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |

| | |
|---|-----------------|
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdiha | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Opomba o reviziji Pomembne spremembe v celotnem VL. Preglejte vse oddelke.

Datum dopolnjene izdaje 16-Apr-2024

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista