

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta apraksts: **Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0**
Cat No. : **BP2478-1**

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Laboratorijas ķīmikālijas.
Lietošanas veidi, kurus neiesaka Informācija nav pieejama
izmantot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējs
abiedrība

ES vienība / uzņēmuma nosaukums
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,
Belgium

Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaukums
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,
United Kingdom

E-pasta adrese begin.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Informācijai, telefona zvans: 001-800-227-6701
Informācijai, telefona zvans: +32 14 57 52 11

Telefona numurs avarijas gadījumā, : +32 14 57 52 99
Telefona numurs avarijas gadījumā, : 001-201-796-7100

Telefona numurs, : 001-800-424-9300
Telefona numurs, : 001-703-527-3887

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

Apdraudējums veselībai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

2.2. Etīketes elementi

Nav nepieciešama.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

| Sastāvdaļa | CAS Nr | EK Nr | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|---|-----------|-------------------|----------------|--|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | EEC No. 214-684-5 | < 1 | - |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4 | EEC No. 200-449-4 | < 0.1 | Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) |
| Nātrija hlorīds | 7647-14-5 | 231-598-3 | < 1 | - |
| Ūdens | 7732-18-5 | 231-791-2 | > 99 | - |

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|------------------------|--|
| Saskare ar acīm | Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu. |
| Saskare ar ādu | Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. |
| Norišana | Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. |
| Ieelpošana | Pārvietot svaigā gaisā. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

**Pašaizsardzība neatliekamās
palīdzības sniegšanas gadījumā**

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapeitiem

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO₂), saussais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nav pieejama informācija.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav loģiski prognozējams.

Bīstamie degšanas produkti

Normālos apstākļos nekāds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inerti absorbentu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu, zāģu skaidām).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Higiēnas pasākumi

Rīkotos ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Noģērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Lietošana laboratorijās

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

sarakstu avots LV - Ministru Kabineta Noteikumi Nr. 325-Darba aizsardzības prasības saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā, 2007. gada 15. maijā, publicēts "Latvijas Vestnesī", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi- Latvijas Vestnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

| Sastāvdaļa | Latvija | Lietuva | Luksemburga | Malta | Rumānija |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|-------|----------|
| Nātrija hlorīds | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ IPRD | | | |

| Sastāvdaļa | Krievija | Slovākijas Republikas | Slovēnija | Zviedrija | Turcija |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | MAC: 2 mg/m ³ | | | | |
| Nātrija hlorīds | MAC: 5 mg/m ³ | | | | |

Bioloģiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

| Component | Akūta iedarbība vietējās (Dermāli) | Akūta iedarbība sistēmiski (Dermāli) | hroniskas sekas vietējās (Dermāli) | Hroniskas sekas sistēmiski (Dermāli) |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride 1185-53-1 (< 1) | | | | DNEL = 216.6mg/kg bw/day |
| Nātrija hlorīds 7647-14-5 (< 1) | | DNEL = 295.52mg/kg bw/day | | DNEL = 295.52mg/kg bw/day |

| Component | Akūta iedarbība vietējās (Leelpošana) | Akūta iedarbība sistēmiski (Leelpošana) | hroniskas sekas vietējās (Leelpošana) | Hroniskas sekas sistēmiski (Leelpošana) |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride 1185-53-1 (< 1) | | | | DNEL = 152.8mg/m ³ |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) 60-00-4 (< 0.1) | DNEL = 3mg/m ³ | | DNEL = 1.5mg/m ³ | |
| Nātrija hlorīds 7647-14-5 (< 1) | | DNEL = 2068.62mg/m ³ | | DNEL = 2068.62mg/m ³ |

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

| Component | Saldūdens | Saldūdens nogulsnes | ūdens intermitējošs | Noteikumu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi | Augsne (Lauksaimniecība) |
|--|----------------|---------------------|---------------------|--|--------------------------|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) 60-00-4 (< 0.1) | PNEC = 2.2mg/L | | PNEC = 1.2mg/L | PNEC = 43mg/L | PNEC = 0.72mg/kg soil dw |
| Nātrija hlorīds 7647-14-5 (< 1) | PNEC = 5mg/L | | | PNEC = 500mg/L | PNEC = 4.86mg/kg soil dw |

| Component | Jūras ūdens | Jūras ūdens nogulsnes | Jūras ūdens intermitējošs | Barības ķēde | Gaiss |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------------|--------------|-------|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) 60-00-4 (< 0.1) | PNEC = 0.22mg/L | | | | |

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Normālos apstākļos nekāds.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles) (ES standarta - EN 166)

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam | Noplūdes laiks | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri |
|---|----------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Dabiskais kaučuks Nitrilkaučuks Neoprēns PVC | Skatīt ražotāja ieteikumus | - | EN 374 | (minimālā prasība) |

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiktība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Noņemt cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nē aizsarglīdzekļi ir vajadzīga normālos lietošanas apstākļos.

Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robe, vertības vai, ja izpau, as kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru

Ieteicamais filtra tips: Daļiņas filtru

Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Nodroš inat adekvatu ventilāciju

Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|--|----------------------------|--|
| Fizikālais stāvoklis | Šķidrums | |
| Izskats | Dzidrs | |
| Smarža | Bez smaržas | |
| Smaržas uztveršanas sliekšnis | Nav pieejama informācija | |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | Nav pieejama informācija | |
| Mīkstināšanās temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls | 100 °C / 212 °F | |
| Uzliesmojamība (Šķidrums) | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) | Nav piemērojams | Šķidrums |
| Sprādzienbīstamības robežas | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams | Metode - Nav pieejama informācija |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| pH | 8 | |
| Viskozitāte | Nav pieejama informācija | |
| Šķīdība ūdenī | Nav pieejama informācija | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | Nav pieejama informācija | |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā) | ūdens sistēmā | |
| Sastāvdaļa | log Pow | |
| 1,3-Propanediol, | -3.6 | |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | | |
| Tvaika spiediens | Nav pieejama informācija | |
| Blīvums / Īpatnējais svars | Nav pieejama informācija | |
| Tilpummasa | Nav piemērojams | Šķidrums |
| Tvaika blīvums | Nav pieejama informācija | (Gauss = 1,0) |
| Daļiņu raksturojums | (Šķidrums) Nav piemērojams | |

9.2. Cita informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija

Nav pieejama informācija.

Bīstamu reakciju iespējamība

Nav pieejama informācija.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Tādi nav zināmi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par produktu

a) akūta toksicitāte;

Perorāli

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Saskare ar ādu

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Ieelpošana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

| Sastāvdaļa | LD50 orāli | LD50 dermāli | LC50, ieelpojot |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|
| 1,3-Propanediols | OECD 425 (Rat) | OECD 402 (Rat) | - |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | LD50 > 5000 mg/kg bw | LD50 > 5000 mg/kg bw | - |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 4500 mg/kg (Rat) >2000 mg/kg (Rat) | - | 1 mg/l (rat) |
| Nātrija hlorīds | LD50 = 3 g/kg (Rat) | LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Ūdens | - | - | - |

b) kodīgums/kairinājums ādai;

Nav pieejama informācija

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

Nav pieejama informācija

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu

Nav pieejama informācija

Āda

Nav pieejama informācija

| Component | Testēšanas metode | Pētījuma sugas | Pētījums rezultātu |
|--|--------------------------------|----------------|---------------------|
| 1,3-Propanediols 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride 1185-53-1 (< 1) | OECD Testēšanas vadlīnijas 406 | jūrascūciņa | nav sensibilizējoša |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

e) mikroorganismu šūnu mutācija; Nav pieejama informācija

| Component | Testēšanas metode | Pētījuma sugas | Pētījums rezultātu |
|--|--|----------------------|--------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride 1185-53-1 (< 1) | OECD Testēšanas vadlīnijas 471 Baktēriju reversās mutācijas tests | zīdītāju in vitro | negatīvs |

f) kancerogēnums;

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;

Nav pieejama informācija

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

Nav pieejama informācija

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

Nav pieejama informācija

Mērķa orgāni

Nav pieejama informācija.

j) bīstamība ieelpojot;

Nav pieejama informācija

Simptomi / ietekme,
akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Nesatur vielas, kas būtu bīstamas videi vai nesadalītos ūdens attīrīšanas iekārtās.

| Sastāvdaļa | Saldudens zivis | Ūdensblusa | Saldudens alges |
|---|--|---|---|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | | Daphnia Magna EC50 >100 mg/L (48h) | |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | LC50: 34 - 62 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 44.2 - 76.5 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | EC50: = 113 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 1.01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |
| Nātrija hlorīds | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h | EC50: 1000 mg/L/48h | |

| Sastāvdaļa | Mikrotoksicitāte | Reizināšanas koeficients |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | OECD 209 EC50 > 1000 mg/L (3h) | |

12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama informācija

| Sastāvdaļa | log Pow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) |
|---|---------|---------------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6 | Nav pieejama informācija |

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Nav pieejami dati par novērtējumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Informācija par endokrīna blokatoriem Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Organisko piesārņotāju Ozona noārdīšanas potenciāls Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|---|---|
| Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts | Kimisko atkritumu radītajam jānosaka, vai iznīcinamais ķīmiskais produkts ir klasificējams kā bīstamie atkritumi. Ķīmisko atkritumu radītajam ir arī jāiepazīstas ar vietējiem, reģionālajiem un nacionālajiem noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem, lai nodrošinātu pilnīgu un precīzu klasifikāciju. |
| Piesārņots iepakojums | Iztukšot atlikumu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. |
| Eiropas Atkritumu klasifikators | Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma. |
| Cita informācija | Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. |

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

IMDG/IMO Netiek reglamentēts

- 14.1. ANO numurs
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
- 14.4. Iepakojuma grupa

ADR Netiek reglamentēts

- 14.1. ANO numurs
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
- 14.3. Transportēšanas bīstamības

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

klase(-es)

14.4. Iepakojuma grupa

IATA

Netiek reglamentēts

14.1. ANO numurs

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es)

14.4. Iepakojuma grupa

14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteikti apdraudējumi

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, iepakotās preces

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Starptautiskie reģistri

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|--|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 214-684-5 | - | - | X | X | KE-34819 | X | - |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4 | 200-449-4 | - | - | X | X | KE-13648 | X | X |
| Nātrija hlorīds | 7647-14-5 | 231-598-3 | - | - | X | X | KE-31387 | X | X |
| Ūdens | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |

| Sastāvdaļa | CAS Nr | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|--|-----------|--|---|-----|------|---|--|-------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Nātrija hlorīds | 7647-14-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Ūdens | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Not Listed

Licencēšana/erobežojumi saskaņā ar EU REACH

| Sastāvdaļa | CAS Nr | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|------------|--------|---|---|---|
|------------|--------|---|---|---|

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

| | | | | |
|--|-----------|---|---|---|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | - | - | - |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Nātrija hlorīds | 7647-14-5 | - | - | - |
| Ūdens | 7732-18-5 | - | - | - |

REACH saites

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sastāvdaļa | CAS Nr | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|--|-----------|--|---|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Nātrija hlorīds | 7647-14-5 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Ūdens | 7732-18-5 | Nav piemērojams | Nav piemērojams |

Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielās (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

Nacionālie noteikumi

WGK klasifikācija

Ūdens bīstamības klase = nav bīstams ūdeņiem (pašu veiktā klasifikācija)

| Sastāvdaļa | Vācija ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | WGK1 | |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | WGK2 | |
| Nātrija hlorīds | WGK1 | |

| Sastāvdaļa | Francija - INRS (tabulas arodslimību) |
|-----------------|--|
| Nātrija hlorīds | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the |
|-----------|---|--|--|
|-----------|---|--|--|

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

| | handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Organic Compounds (OVOC) | Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|--------------------------|----------------------------------|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) 60-00-4 (< 0.1) | Prohibited and Restricted Substances | | |
| Nātrija hlorīds 7647-14-5 (< 1) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Izskaidrojums

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

LC50 - Letāla koncentrācija 50%

NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktanolis: Ūdens

vPvB - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

BCF - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ATE - Akūtās toksicitātes aprēķins

GOS - (gaistoši organiskie savienojumi)

Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Izdošanas datums 26-Jūn-2012

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

Kopsavilkums par labojumiem Nav piemērojams.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sodium chloride-tris-EDTA (STE) 1x buffer, pH 8.0

Pārskatīšanas datums 13-Okt-2023

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

Drošības datu lapas beigas