

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

| | |
|-------------------------|--|
| Produkta forma | : Maisījums |
| Tirdzniecības nosaukums | : Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth |
| Produkta kods | : SHP-DE |
| Produkta veids | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Daļas numurs(-i) | : RS96010DE BPPFV10DE SSL10DE HS10DE2G 700002014 700002064 700002076 700002107 |

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniskā pētniecība un attīstība |
|-----------------------------------|---|

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|--|--|
| Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|--|--|

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību
Satur : Sodium thioglycollate

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

etiķetes).

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

| Sastāvdaļa | |
|--|---|
| Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium thioglycollate (367-51-1) |
| Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem | Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium thioglycollate (367-51-1) |

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------------------|---|
| Sodium carbonate viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (RO) | CAS Nr: 497-19-8 EK Nr: 207-838-8 INDEKSA Nr: 011-005-00-2 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Sodium metabisulfite viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | CAS Nr: 7681-57-4 EK Nr: 231-673-0 INDEKSA Nr: 016-063-00-2 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium bisulfite viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | CAS Nr: 7631-90-5 EK Nr: 231-548-0 INDEKSA Nr: 016-064-00-8 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 |
| Sodium thioglycollate | CAS Nr: 367-51-1 EK Nr: 206-696-4 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|---|--|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi | : Slikta dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. |
| Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība | : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu aizsardzību un jālieto ieteiktie individuālās aizsardzības līdzekļi (skatiet 8. sadaļu). |

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

| | |
|---------------------------------------|---|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas | : Normālos apstākļos nav. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Normālos apstākļos nav. |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas | : Normālos apstākļos nav. |

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|------------------------------------|--|
| Atbilstoši dzēšanas līdzekļi | : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. |

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--|--------------------------------------|
| Ugunsbīstamība | : Nepastāv ugunsgrēka briesmas. |
| Sprādzienbīstamība | : Nav tiešu sprādziena briesmu. |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. |

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

| | |
|--------------------|---|
| Vispārīgi pasākumi | : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
|--------------------|---|

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

| | |
|---------------------------|---|
| Aizsarglīdzekļi | : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. |

Avārijas dienestu darbinieki

| | |
|---------------------------|--|
| Aizsarglīdzekļi | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. |

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

| | |
|---------------------|--|
| Ierobežošana | : Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. |
| Tīrīšanas procedūra | : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. |
| Cita informācija | : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. |

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.
- Uzglabāšanas noteikumi : Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.
- Iepakojuma materiāls : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|--------------------|
| Agregātstāvoklis | : Šķidrums |
| Krāsa | : Violets. |
| Smarža | : Raksturīga. |
| Smaržas sliksni | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts | : Nav piemērojams |
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams |
| Viršanas punkts | : Nav pieejams |
| Uzliesmojamība | : Nav uzliesmojošs |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav pieejams |
| Uzliesmošanas temperatūra | : Nav pieejams |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : Nav pieejams |
| Sadalīšanās temperatūra | : Nav pieejams |
| pH | : Nav pieejams |
| Kinemātiskā viskozitāte | : Nav pieejams |
| Šķīdība | : šķīst ūdenī. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens | : Nav pieejams |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā | : Nav pieejams |
| Blīvums | : Nav pieejams |
| Relatīvais blīvums | : 1 |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C | : Nav pieejams |
| Daļiņu raksturlielumi | : Nav piemērojams |

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

| | |
|---|---|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Akūtā toksicitāte (ādas) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|--|--|
| LD50, caur muti, žurkām | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, norijot | 2800 mg/kg |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 caur ādu | 2500 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | 1,2 mg/l/4h |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
|--|--|
| LD50, caur muti, žurkām | 1540 mg/kg ķermeņa svara (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, norijot | 1540 mg/kg |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 caur ādu | 2500 mg/kg |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | > 5,5 mg/l Source: ECHA |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|--|--|
| LD50, caur muti, žurkām | 1540 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, caur ādu, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas) | > 5,5 mg/l Source: ECHA |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|--|
| LD50, caur muti, žurkām | 50 – 200 mg/kg ķermeņa svara (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s)) |
| LD50, caur ādu, žurkām | 1000 – 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|----------------|
| pH | 11,6 (1 mol/l) |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
|---|------------|
| pH | 4,5 (25 %) |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|-------------------|
| pH | 4,1 (42 %, 20 °C) |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|--|
| pH | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|----------------|
| pH | 11,6 (1 mol/l) |

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drōšības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
|---|--|
| pH | 4,5 (25 %) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| pH | 4,1 (42 %, 20 °C) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| pH | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Kancerogenitāte | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| IARC grupa | 3 - Nav klasificējams |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 60 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| LOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas) | 11,25 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 20 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas) | ≥ 180 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Kinematiskā viskozitāte | Not applicable (solid) |
| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
| Kinematiskā viskozitāte | Not applicable (solid) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| Kinematiskā viskozitāte | Not applicable (solid) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| Kinematiskā viskozitāte | Not applicable (solid) |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

| | |
|--|---|
| Ekoloģija — vispārēji | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) |

Sodium carbonate (497-19-8)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Vēžveidīgie [2] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1] | 242 mg/l Source: ECOTOX |

Sodium metabisulfite (7681-57-4)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1] | 316 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (hroniska) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC Hronisks zivīm | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

Sodium bisulfite (7631-90-5)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 464 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (hroniska) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC Hronisks zivīm | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

Sodium thioglycollate (367-51-1)

| | |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1] | 47,31 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 5,07 mg/l Test organisms (species): |
| ErC50 aļģes | 5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP) |
| NOEC (hroniska) | 3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |

12.2. Noturība un noārdāmība

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

| | |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |
|------------------------|---------------|

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradability: not applicable. |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
|---|---|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama. |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) | 0,15 g O ₂ /g vielas |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama. |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|---------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Readily biodegradable in water. |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|---|--|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioakumulācijas potenciāls | Not bioaccumulative. |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
|---|----------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) | -3,7 Source: ICSC |
| Bioakumulācijas potenciāls | Not bioaccumulative. |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Not bioaccumulative. |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow) | -3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C) |
| Bioakumulācijas potenciāls | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilitāte augsnē

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Virsmas spriegums | No data available in the literature |
| Ekoloģija — augsne | Low potential for adsorption in soil. |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) | |
|---|---|
| Virsmas spriegums | 70,7 mN/m (20 °C, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Ekoloģija — augsne | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Virsmas spriegums | No data available in the literature |
| Ekoloģija — augsne | Low potential for adsorption in soil. |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|---|
| Virsmas spriegums | No data available in the literature |
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sodium thioglycollate (367-51-1)

Ekoloģija — augsne

Highly mobile in soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem

Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium thioglycollate (367-51-1)

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem

Sodium carbonate (497-19-8), Sodium metabisulfite (7681-57-4), Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium thioglycollate (367-51-1)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes

: Atbrīvojies no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Papildu norādījumi

: Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

HP kods

: HP12 - "Akūtas toksiskas gāzes izplūde": atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni vai skābi, izdala akūtu toksisku gāzi (akūts toks. 1, 2 vai 3).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | | | | |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē | | | | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.4. Iepakojuma grupa | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.5. Vides apdraudējumi | | | | |
| Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama | | | | |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|-------|--|
| ACGIH | ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference |
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte |

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|--------------------------|--|
| BCF | Biokoncentrācijas koeficients |
| BLV | Bioloģiskās robežvērtības |
| BOD | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) |
| CAS Nr | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs |
| CLP | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008 |
| COD | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) |
| CSA | Ķīmiskās drošības novērtējums |
| DMEL | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs |
| EC50 | Vidējā efektīvā koncentrācija |
| ED | Endokrīnais disruptors |
| EN | Eiropas standarts |
| EWC | Eiropas Atkritumu katalogs |
| IARC | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA) |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IMDG | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss |
| LC50 | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas |
| LD50 | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva) |
| LOAEL | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| Log Kow | Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) |
| Log Pow | Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) |
| MAK | maksimālā koncentrācija darba vietā |
| NOAEC | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija |
| NOAEL | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis |
| NOEC | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija |
| N.O.S. | Citādi nespecificēts |
| OECD | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija |
| OEL | Arodekspozīcijas robeža |
| OSHA | Federālā Darba drošības departamenta Profesionālās drošības un higiēnas aģentūra |
| PBT | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela |
| PNEC | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s) |
| IAL | Individuālie aizsardzības līdzekļi |
| RID | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL | Drošības Datu Lapa |
| STP | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās |
| TF | Tehniskā funkcija |
| ThOD | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP) |
| TLM | Vidējā pielaišanas robeža |

Neogen® Sample Handling Products- D/E Neutralizing Broth

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| TWA | Svērtā vidējā koncentrācija |
| VOC | Gaistoši organiskie savienojumi |
| vPvB | ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva |
| UFI | Unikālais formulas identifikators |

| H un EUH frāžu pilns teksts: | |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ādas) | Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Met. Corr. 1 | Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija |
| Skin Corr. 1 | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija |
| STOT RE 1 | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija |
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H372 | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.