

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums: 30-Apr-2019

Variants 2

Tyrodes Solution Acidified (pH 2.1-2.5)**1. PRODUKTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS APZINĀŠANA****Produkta nosaukums** Tyrodes Solution Acidified (pH 2.1-2.5)**Produkta kods** 99252**Ieteicamā lietošana** Laboratorijas ķīmikālijas.

Manufactured by
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

SDSs are available at the following website(s): <http://www.irvinesci.com>

Uzņēmējiesabiedrības telefona numurs Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

E-pasts tmrequest@irvinesci.com

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**Klasifikācija**

Viela vai maisījums nav bīstams saskaņā ar globālo harmonizēto sistēmu (GHS)

GHS marķējuma elementi ieskaitot drošības prasību apzīmējumus

Nav klasificēts

Piesardzības paziņojumi**Profilakse**

Nav piemērojams

Reaģēšana

Nav piemērojams

Uzglabāšana

Nav piemērojams

Iznīcināšana

Nav piemērojams

Citādi neklasificētais apdraudējums (HNO₃)

Nav klasificēts

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Produkts nesatur vielas, kuras attiecīgajā koncentrācijā tiktu uzskatītas par kaitīgām veselībai.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**Pirmās palīdzības pasākumi dažādiem saskares veidiem****Vispārīgi norādījumi**

Nav nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

Saskare ar acīm

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

Norišana

Ja norīts, neizraisīt vemšanu - meklēt medicīnisku palīdzību.

Svarīgākie simptomi/efekti, akūtie un vāļinie

Tādi nav zināmi.

Norādījums par nekavējošu medicīnisko uzraudzību un vajadzīgo īpašo apiešanos, ja nepieciešams.

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Tādi nav zināmi.

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts

Tādi nav zināmi.

Bīstamie degšanas produkti

Oglekļa oksīdi. Nātrija oksīdi. Hlorūdeņradis.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav

Jutība pret statisko izlādi Nav

Aizsardzības līdzekļi un piesardzības pasākumi 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. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Vides drošības pasākumi

Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Pēc notīrīšanas paliekas noskalot ar ūdeni.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonēs

Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Glabat temperatūra starp 15 un 15 °C.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas uzraudzības vadlīnijas This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Poveikio prevencija

Tehniskā pārvaldība Ventilācijas sistēmas

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/ sejas aizsardzība Ja ir iespējama izšļakstīšanās, jālieto aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģērbu.

Elpošanas aizsardzība None required under normal usage. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūts kairinājums, jālieto elpošanas ceļu aizsargekipējums, kas apstiprināts saskaņā ar NIOSH/MSHA prasībām.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| Izskats | Dzidrs | Smarža | Raksturīga |
| Smaržas uztveršanas sliekšnis | Nav attiecināmi | Fizikālais stavoklis @20°C | Šķidrums |
| pH | 2.1 - 2.5 | | |
| Īpatnējais svars | Nav attiecināmi | Molekulvars | Nav attiecināmi |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav attiecināmi | Pašuzliesmošanas temperatūra | Nav attiecināmi |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav attiecināmi | Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls | Nav attiecināmi |
| Kušanas temperatūra vai kušanas intervāls | Nav attiecināmi | Sasalšanas temperatūra | Nav attiecināmi |
| Uzliesmojamības robežas gaisā | Nav attiecināmi | | |
| Oksidēšanas īpašības | Nav attiecināmi | Sprādzienbīstamība | Nav attiecināmi |
| Šķīdība | Nav attiecināmi | Sadalīšanās koeficients | Nav attiecināmi |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav attiecināmi | Tvaika spiediens | Nav attiecināmi |
| Tvaika blīvums | Nav attiecināmi | Blīvums | Nav attiecināmi |
| VOC (lb/gal) | Nav attiecināmi | VOC (g/l) | Nav attiecināmi |
| Dinamiskā viskozitāte | Nav attiecināmi | | |

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

Reagētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Cheminis stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstākļos nekāds.

Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Freezing. Aizsargāt no gaismas.

Nesavietojami materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes. Stipras bāzes.

Bīstami sadalīšanās produkti

Tādi nav zināmi.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Akūta toksicitāte

Ieelpošana

Acis

Āda

Norišana

Parastos lietošanas apstākļos nav kairinošs.

Var izraisīt vieglu kairinājumu.

Var izraisīt vieglu kairinājumu.

Ingestion may cause stomach discomfort.

Informācija par sastāvdaļām

Nav pieejama informācija

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejama informācija.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kairinājums

Kodīgums

Sensibilizācija

Mutagēnā iedarbība

**Toksicitāte, kas vērsta uz
reproduktīvo sistēmu**

Kancerogenitāte

Var izraisīt vieglu kairinājumu.

Nav pieejama informācija.

Nav pieejama informācija.

Nav pieejama informācija.

Nav pieejama informācija.

Tādi nav zināmi.

STOT - vienreizēja iedarbība

Nav pieejama informācija.

STOT - atkārtota iedarbība

Nav pieejama informācija.

Iedarbība uz noteiktu orgānu

Tādi nav zināmi.

Aspirācijas bīstamība

Nav pieejama informācija.

Toksicitātes skaitliskais rādītājs - Informācija par produktu

**Maisījuma akūtā toksiskuma
novērtējums (ATEmix) (perorāli)** >5000 mg/kg

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksicitāte

Šī produkta kaitējums apkārtējai videi nav pilnībā izpētīts.

Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija.

Bioakumulācija

Nav pieejama informācija.

Judumas

Nav pieejama informācija.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Nav pieejama informācija.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Atkritumu utilizācijas metodes

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

| | |
|-----------------------|----------------------|
| <u>DOT</u> | Netiek reglamentēts |
| <u>TDG</u> | Netiek reglamentēts. |
| <u>MEX</u> | Netiek reglamentēts |
| <u>ICAO</u> | Netiek reglamentēts |
| <u>IATA</u> | Netiek reglamentēts |
| <u>IMDG</u> | Netiek reglamentēts |
| <u>ADR/RID</u> | Netiek reglamentēts |
| <u>ADN</u> | Netiek reglamentēts |

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Starptautiskie reģistri

| | |
|---|----|
| Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | Nē |
| DSL/NDSL | Nē |
| PICCS | Jā |
| EINECS/ELINCS | Nē |
| ENCS | Nē |
| IECSC | Jā |
| KECL | Nē |
| Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jā |

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

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

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

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

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs

U.S. Federal Regulations

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

1986. gada Likuma par finansēšanas uzlabošanu un pilnvaru pārdalīšanu (SARA) III sadaļas 313. paragrafs. Šis produkts nesatur nevienu ķīmikāliju, kas tiek pakļauta Likuma un Federālo noteikumu kodeksa 372. daļas 40. sadaļas paziņošanas prasībām

Bīstamības kategorijas saskaņā ar SARA 311/312

Klasifikācija ir redzama šīs DDL 2. iedaļā

Clean Water Act

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kas saskaņā ar Tīra ūdens likumu (40 CFR 122.21 un 40 CFR 122.42), ir piesārņojumu izraisošas vielas, kuru aprīte tiek regulēta.

Vispārējais ekoloģiskās reaģēšanas, kompensāciju un atbildības likums (CERCLA)

Materiāls tā piegādes brīdī nesatur nekādas vielas, kas saskaņā ar Vispārējo ekoloģiskās reaģēšanas, kompensāciju un atbildības aktu (CERCLA) (40 CFR 302) vai Likumu par finansēšanas uzlabošanu un pilnvaru pārdalīšanu (SARA) (40 CFR 355), tiek pakļautas uzraudzībai kā bīstamas vielas. Vietējā, reģionālā vai valsts līmenī var būt īpašas prasības par paziņošanas procedūru attiecībā uz šī materiāla noplūdi.

U.S. State Regulations

Kalifornijas projekts 65

Šis produkts nesatur nekādas 65. priekšlikuma ķīmikālijas

ASV štatu informācijas atklātības noteikumi "Tiesības to zināt"

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuru reglamentē ASV štatu informācijas atklātības noteikumi "Tiesības to zināt".

Starptautiskie noteikumi

Canada - NDSL

This product does not contain any NDSL chemicals.

Meksika - kategorija

Nav pieejama informācija

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nav pieejama informācija

Citi normatīvie akti

Nav pieejama informācija

| |
|-----------------------------|
| 16. CITA INFORMĀCIJA |
|-----------------------------|

| | | | | |
|-------------|-----------------------|------------------|--|---------------------------------|
| NFPA | Bīstamība veselībai 1 | Uzliesmojamība 1 | Nestabilitāte 0 | Fizikālā un ģimiskā bīstamība - |
| HMIS | Bīstamība veselībai 1 | Uzliesmojamība 1 | Fizikālo faktoru izraisīta bīstamība 0 | Individuālā aizsardzība B |

Sagatavoja FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Pārskatīšanas datums 30-Apr-2019

Piezīme par izmaiņām Nav pieejama informācija

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.

end