

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1. Produkta identifikators**

Produkta kods 984358
DDL numurs: D15944_SDS_Magnesium (Mg) _LV
Produkta nosaukums **Magnesium (Mg)**

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

Uzņēmējiesabiedrība **Thermo Fisher Scientific Oy**
Ratastie 2,
FI-01620 Vantaa, Finland
Telefona numurs +358 10 329200
E-pasta adrese system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CHEMTREC Latvia +(371)-66165504
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

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

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai
Nopietns acu bojājums/kairinājums

2. kategorija (H315)
1. kategorija (H318)

2.2. Etiķetes elementi

Signālvārds

Draudi

Bīstamības paziņojumi

H315 - Kairina ādu

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Piesardzības paziņojumi

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

2.3. Citi apdraudējumi

Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2. Maisījumi**

| Sastāvdaļa | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|-----------------------------------|----------------|---|
| Ethanolamine (CAS #: 141-43-5) | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) |

| Sastāvdaļa | REACH Nr. | |
|--------------|-------------------------|--|
| Ethanolamine | 01-211948645528-28-XXXX | |

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi norādījumi**

Lai saņemtu turpmāko palīdzību, sazinieties ar vietējo saindēšanās informācijas centru.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums neizzūd, izsaukt ārstu.

Saskare ar acīm

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

Norīšana

Rinse mouth with water and afterwards drink plenty of water or milk. NEIZRAISĪT vemšanu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kairina ādu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nav pieejama informācija.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Ja tvertne netiek lietota, to uzglabāt aiztaisītu. Glabāt temperatūrā starp 2°C un 8°C.

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

Lietošana laboratorijās

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļa Ekspozīcijas robežvērtības

| Sastāvdaļa | Somija | Eiropas Savienība | Apvienotā Karaliste | Vācija |
|--------------|--|--|--|--|
| Ethanolamine | TWA: 1 ppm 8 tunteina TWA: 2.5 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 3 ppm 15 minuuteina STEL: 7.6 mg/m ³ 15 minuuteina Iho | TWA: 1 ppm (8hr) TWA: 2.5 mg/m ³ (8hr) STEL: 3 ppm (15min) STEL: 7.6 mg/m ³ (15min) Skin | STEL: 3 ppm 15 min STEL: 7.6 mg/m ³ 15 min TWA: 1 ppm 8 hr TWA: 2.5 mg/m ³ 8 hr Skin | TWA: 0.2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.5 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.2 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time TWA: 0.51 mg/m ³ (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time Höhepunkt: 0.2 ppm Höhepunkt: 0.51 mg/m ³ Haut |
| Sastāvdaļa | Zviedrija | Norvēģija | Dānija | Francija |
| Ethanolamine | Binding STEL: 3 ppm 15 minuter Binding STEL: 7.5 mg/m ³ 15 minuter TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV TLV: 2.5 mg/m ³ 8 timmar. | TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 2.5 mg/m ³ 8 timer STEL: 2 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated | TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 2.5 mg/m ³ 8 timer Hud | TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 2.5 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 3 ppm. restrictive limit |

| | | | | |
|--|------------|-----|--|---|
| | NGV Hud | Hud | | STEL / VLCT: 7.6 mg/m ³ . restrictive limit Peau |
|--|------------|-----|--|---|

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu aizsardzība**

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem (ES standarta - EN 166)

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam | Noplūdes laiks | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Vienreizējās lietošanas cimdi | Skatīt ražotāja ieteikumus | - | EN 374 | (minimālā prasība) |

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

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

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, 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 cimdus ar aprūpes izvairties ādas piesārņojumu.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm

Elpošanas ceļu aizsardzība

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.

Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas ceļus aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Ja ir parsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībām sertificētu respiratoru.

Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

| | |
|---|--------------------------|
| Izskats | Zila |
| Fizikālais stāvoklis | Šķidrums |
| Smarža | Bez smaržas |
| Smaržas uztveršanas sliekšnis | Nav pieejama informācija |
| pH | 11 @ 25°C |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | 0 °C |
| Mīkstināšanās temperatūra | Nav pieejama informācija |
| Viršanas punkts/viršanas | 100 °C |

| | | |
|---|--------------------------|--|
| temperatūras intervāls | Nav piemērojams | Metode - Nav pieejama informācija |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Iztvaikošanas koeficients | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) | Nav pieejama informācija | |
| Sprādzienbīstamības robežas | Nav pieejama informācija | |
| Tvaika spiediens | Nav pieejama informācija | (Gaiss = 1,0) |
| Tvaika blīvums | Nav pieejama informācija | |
| Īpatnējais svars / Blīvums | 1.002 g/ml; @ 20°C | |
| Tilpummasa | Nav pieejama informācija | |
| Šķīdība ūdenī | Šķīst ūdenī | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | Nav pieejama informācija | |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktānola - ūdens sistēmā) | | |
| Sastāvdaļa | log Pow | |
| Ethanolamine | -1.91 | |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Viskozitāte | Nav pieejama informācija | |
| Sprādzienbīstamība | Nav pieejama informācija | |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejama informācija | |

9.2. Cita informācija

Nav pieejama informācija

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

Nav pieejama informācija.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Parmerīgs karstums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. varš.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Informācija par produktu**

Nav pieejama informācija par šī produkta akūto toksicitāti

a) akūta toksicitāte;**Perorāli**

Nav klasificēts

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------|
| Saskare ar ādu ieelpošana | Nav klasificēts Nav klasificēts | | |
| Sastāvdaļa | LD50 orāli | LD50 dermāli | LC50, ieelpojot |
| Ethanolamine | LD50 = 1720 mg/kg (Rat) | LD50 = 1000 mg/kg (Rabbit) LD50 = 1 mL/kg (Rabbit) | |

b) kodīgums/kairinājums ādai;

Kairina ādu. 2. kategorija.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

1. kategorija.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu

Nav klasificēts.

Āda

Nav klasificēts.

e) mikroorganismu šūnu mutācija;

Nav klasificēts

f) kancerogēnums;

Nav klasificēts

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;

Nav klasificēts.

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

Nav klasificēts.

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

Nav klasificēts.

Mērķa orgāni

Nav pieejama informācija.

j) bīstamība ieelpojot;

Nav klasificēts.

Simptomi / Ietekme,

akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|---|
| Sastāvdaļa | Saldudens zivis | ūdensblusa | Saldudens alges | Mikrotoksicitāte |
| Ethanolamine | Leusiscus idus: LC50: >200 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50: 150 mg/L/96h | EC50: 65 mg/L/48h | EC50: 15 mg/L/72h | Pseudomonas putida: EC50: 110 mg/L/17 h Nitrosomonas: EC50: 12200 mg/L/2 h Photobacterium |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | phosphoreum: EC50: 13.7 mg/L/30 min |
|--|--|--|--|--|

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama informācija

| Sastāvdaļa | log Pow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) |
|--------------|---------|---------------------------------|
| Ethanolamine | -1.91 | Nav pieejama informācija |

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par novērtējumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Tādi nav zināmi

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts**

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

| | IMDG/IMO | ADR | IATA |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Netiek reglamentēts | Netiek reglamentēts | 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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, iepakotās preces

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām

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

Starptautiskie reģistri

X = uzskaitīti

| Sastāvdaļa | EINECS | ELINCS | NLP | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | KECL |
|--------------|-----------|--------|-----|--|-----|------|-------|------|-------|---|--|
| Ethanolamine | 205-483-3 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-2049 3 2009-3-3 632 2009-3-3 653 |

Nacionālie noteikumi

| Sastāvdaļa | Vācija ūdens klasifikācija (VwVwS) | Vācija - TA-Luft klase |
|--------------|------------------------------------|--|
| Ethanolamine | WGK1 | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |

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

H302 - Kaitīgs, ja norij
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
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

PNEC - Paredzētā beziedarbības koncentrācija

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktānols: 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 - Biokonzentrācijas faktoru (BCF)

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)

Galvenās literatūras atsaucenes un datu avoti

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

Bīstamība veselībai

Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi

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

Variants

2

Pārskatīšanas datums

15-Nov-2019

Izmaiņu iemesls

DDL punkti papildināti, 1, 3, 11.

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