

Materiālu drošības datu lapa

Pabeigts 21-02-2024
Labojums: (datums) -
DDL redakcija 1.0

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: eTCP RTU
Produkta Nr.: -

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

Ieteicamais lietojums:

Vīrsmu apstrādes līdzeklis.

Nav ieteicams izmantot:

Šo produktu drīkst izmantot tikai rekomendētajiem mērķiem, par izmantošanu citiem mērķiem iepriekš jākonsultējas ar piegādātāju.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums un adrese:

Ditrimex ApS
Sverigesvej 9
DK-8700 Horsens
+45 2672 2288

Kontaktpersona un e-pasta adrese:

info@ditrimex.com

Šo datu lapu sagatavoja un apstiprināja:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultants: MKH

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038 (24/7): +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts nav paredzēts marķēšanai atbilstoši CLP regulai Nr. 1272/2008.

2.2. Marķējuma elementi

-

Signālvārds:

-

Satur Chromium Hydroxide Sulphate. Var izraisīt alerģisku reakciju. (EUH 208)

2.3. Citi apdraudējumi

-

Papildu marķējums:

-

Papildu brīdinājumi

-

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1./3.2. Vielas/Maisījumi

Vielā	Indeksa-nr. / REACH-reģistrācijas nr.	CAS-nr.	EK-nr.	CLP-klasifikācija	Sv/Sv %	Piezīme
Chromium Hydroxide Sulphate	- / 01-2120761005-64-xxxx	12336-95-7	235-595-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	< 1	-
Potassium hexafluorozirconate	- / 01-2119978269-18-xxxx	16923-95-8	240-985-6	Acute Tox. 3;H301, Eye Dam. 1;H318	< 1	-

Pilnu tekstu par H frāzēm skatīt 16. iedaļā.

Materiālu drošības datu lapa

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpošana:

Ja sajūtat diskomfortu: Izejiet svaigā gaisā.

Nepārejoša diskomforta gadījumā vērsieties pēc medicīniskas palīdzības.

Norišana:

Kārtīgi izskalojiet muti un maziem malkiem izdzeriet 1–2 glāzes ūdens.

Diskomforta gadījumā vērsieties pēc medicīniskas palīdzības.

Saskare ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu.

Rūpīgi nomazgājiet ādu ar ūdeni un turpiniet mazgāt ilgāku laiku.

Diskomforta gadījumā vērsieties pēc medicīniskas palīdzības.

Saskare ar acīm:

Skalojiet ar ūdeni (vēlams ar acu mazgāšanas aprīkojumu) līdz kairinājums zūd. Ja simptomi nepāriet, vērsieties pēc medicīniskas palīdzības.

Papildu informācija:

Vēršoties pēc medicīniskas palīdzības, uzrādiet drošības datu lapu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēti

Var izraisīt nelielu ādas un acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Uzrādiet ārstējošajam ārstam šo drošības datu lapu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Degšana tuvumā:

Nodzēsiet uguni ar pulveri, putām, oglekļa dioksīdu vai smidzinot ūdeni.

Neizmantojiet ūdens strūklu, jo tā var izplatīt uguni.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nav tieši uzliesmojošs. Izvairieties no tvaiku un dūmu ieelpošanas — izejiet svaigā gaisā.

Degšanas gadījumā veidojas bīstami izgarojumi.

Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt kaitīga veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ja pastāv risks saskarei ar tvaikiem vai dūmgāzēm, ir jāizmanto autonoma elpošanas ierīce.

Ugunsdzēsējiem jāizmanto atbilstošs aizsargaprīkojums.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļā.

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no nevajadzīgas produkta nonākšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet un uzsūciet noplūdes ar smiltīm vai citu absorbējošu materiālu un ievietojiet to atbilstošā atkritumu konteinerā.

Saslauciet nelielas noplūdes ar drāniņu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļā.

Likvidācijas instrukcijas skatīt 13. iedaļā.

Materiālu drošības datu lapa

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Informāciju par piesardzības pasākumiem lietošanas laikā un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Produkts ir jāuzglabā droši, bērniem nepieejamā vietā un atsevišķi no pārtikas, dzīvnieku barības, medikamentiem utt.

Uzglabāt cieši aizvērtā oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilētā vietā.

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

Skatīt pielietojumu 1. iedaļā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā (Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407):

Viena	Aroda ekspozīcijas robežvērtības AER (8 st.)	Aroda ekspozīcijas robežvērtības AER (Īslaicīgi (15 min))	Piezīme
-------	--	---	---------

Chrome, metallic (insoluble inorganic chromium (II) chromium (III) compounds)	2 / -	- / -	-
Fluorine	1,58 / 1	3,16 / 2	-

DNEL/PNEC:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Darba ņēmēji	Patērētāji
Iekšējīgi - Hroniska iedarbība, sistēmiska	-	150 µg/kg bw/day

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Darba ņēmēji	Patērētāji
Ieelpošana - Hroniska iedarbība, sistēmiska	6,2 mg/m ³	-
Ieelpošana - Akūta iedarbība, sistēmiska	6,2 mg/m ³	-
Ieelpošana - Hroniska iedarbība, lokāla	6,2 mg/m ³	-
Caur ādu - Hroniska iedarbība, sistēmiska	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Caur ādu - Akūta iedarbība, sistēmiska	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Saldūdens	60 µg/L
Intermittent releases (Saldūdens)	60 µg/L
Jūras ūdens	6 µg/L
Intermittent releases (Jūras ūdens)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Saldūdens	0,163 mg/L
Intermittent releases (Saldūdens)	0,107 mg/L
Jūras ūdens	0,163 mg/L
Augsne	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Šim produktam nav iedarbības scenāriju.

Piemērota tehniskā kontrole:

Izmantojiet zemāk norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem, pirms tualetes izmantošanas un beidzot darbu.

ŠT produkta izmantošanas laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:



Ieelpošanas aizsardzība:

Kopumā nav nepieciešams.

Materiālu drošības datu lapa

Roku aizsardzība:

Izmantojiet nitrila gumijas aizsargcimdus (> 0,11 mm). Aizsargcimdus atbilstoši standartam EN 374.
Caurplūdes laiks: > 120 min

Acu/sejas aizsardzība:

Kopumā nav nepieciešams.

Ādas aizsardzība:

Kopumā nav nepieciešams.

Vides iedarbības kontrole:

Nodrošiniet atbilstību vietējam regulējumam attiecībā uz izmešiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Tumši violeta
Smarža:	Viegls
Kušanas punkts/sasalšanas punkts (°C):	0 (32 °F)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Uzliesmojamība:	-
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža (vol-%):	-
Uzliesmošanas temperatūra (°C):	-
Pašuzliesmošanas temperatūra (°C):	-
Sadalīšanās temperatūra (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Kinematiskā viskozitāte (mm ² /s):	-
Šķīdība:	Ūdenī šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	-
Tvaika spiediens:	< 1,0 mmHg
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,02 g/cm ³ (8,50 lb/gal)
Relatīvais tvaika blīvums:	-
Daļiņu raksturlielumi:	-

9.2. Cita informācija

Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek izmantots atbilstoši piegādātāja norādījumiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināms.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nav zināms.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sargāt no saskares ar stipriem oksidētājiem.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav īpašu piesardzības pasākumu attiecībā uz saskari ar citiem materiāliem ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

Vielā	Saskares veids	Sugas	Tests	Rezultāts
Chromium Hydroxide Sulphate	Orāli	Žurkas	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	Orāli	Žurkas	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Materiālu drošības datu lapa

Kodīgs/kairinošs ādai:

Var kairināt ādu — var izraisīt apsārtumu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Var izraisīt acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur Chromium Hydroxide Sulphate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Cilmes šūnu mutācija:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

Kancerogenitāte:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz esošajiem datiem, klasificēšanas prasības nav izpildītas.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Testēšanas dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Viena	Testa ilgums	Sugas	Tests	Rezultāts
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Stundas	Zivis	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Stundas	Dafnijas	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Stundas	Aļģes	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Stundas	Zivis	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Stundas	Dafnijas	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Stundas	Aļģes	EC50	1,03 mg/L

12.2. Noturība un noārdāmība

Viena	Bioloģiskā noārdāmība	Tests	Rezultāts
Nēra duomenų.	-	-	-

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Viena	Potenciāla bioakumulācija	LogPow
Nēra duomenų.	-	-

12.4. Mobilitāte augsnē

Testēšanas dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Testēšanas dati nav pieejami.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav.

Materiālu drošības datu lapa

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts nav klasificēts kā bīstami atkritumi saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas regulējumu. Ieteicams likvidēt noplūdes un atkritumus, izmantojot municipālo atkritumu savākšanas dienestu, ievērojot zemāk dotās specifikācijas.

EAK kods	Apraksts
11 01 99	Citurošā atkritumi

Specifisks marķējums:

-

Piesārņots iepakojums:

Neattīrīts iepakojums ir jālikvidē, izmantojot vietējo atkritumu likvidācijas shēmu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Uz produktu neattiecas noteikumi par bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu un ūdens transportu atbilstoši ADR, IMDG un IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Vides apdraudējumi

-

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

-

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Avoti:

Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā (Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407).

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Papildu marķējums:

-

Lietošanas ierobežojumi:

-

Prasības speciālai apmācībai:

-

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Atbilstoši ES Regulai Nr. 1907/2006 (REACH)

Cita informācija:

Avoti:

EK Regula Nr. 1907/2006 (REACH).

EK Regula Nr. 1272/2008 (CLP).

ES Regula Nr. 276/2010

Direktīva Nr. 2008/98/EK

ECHA - Eiropas Ķīmikāliju aģentūra

Materiālu drošības datu lapa

Pilnu tekstu par H frāzēm skatīt 2+. sadaļā.3:

H301	Toksisks, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
EUH 208	Satur Chromium Hydroxide Sulphate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

-

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu:

REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

CLP: Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008.

CAS-nr.: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs.

EK-nr.: EINECS un ELINCS numurs (sk. arī EINECS un ELINCS).

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

PNEC: Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s).

STOT: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu.

LD50: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva).

LC50: letālā koncentrācija 50 % testa populācijas.

EC50: Vielas efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % maksimālās reakcijas.

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

NOEC: Augstākā testētā koncentrācija, pie kuras pētījumā nav novērota statistiski būtiska ietekme uz ekspozēto populāciju salīdzinājumā ar attiecīgo kontroles grupu.

NOAEL: Augstākā testētā doza vai ekspozīcijas līmenis, pie kura nav statistiski nozīmīgs pieaugums negatīvās ietekmes uz ekspozēto populāciju salīdzinot ar attiecīgo kontroles grupu biežumā vai smagumā, zināma ietekme šajā līmenī ir iespējama, taču tā nav uzskatāma par negatīvu vai par negatīvas ietekmes prekursoru.

Cits:

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo konkrēto produktu (norādīts 1. iedaļā) un nav obligāti korekta attiecībā uz citām ķīmiskajām vielām/produktiem.

Nelielas izmaiņas ir veiktas šādās iedaļās:

Jauna piegādātāja informācija.

Šī materiālu drošības datu lapa aizstāj šādu redakciju:

-