

Medžiagų saugos duomenų lapas

Užbaigta 21-02-2024
Peržiūra atlikta: (data) -
Saugos duomenų lapo versija 1.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: eTCP RTU
Gaminio nr.: -

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti:

Paviršių apdaila.

Nerekomenduojama naudoti:

Šio gaminio negalima naudoti kitais tikslais, nei rekomenduojami, prieš tai nepasikonsultavus su tiekėju.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Bendrovės adresas:

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

Kontaktinis el. paštas:

info@ditrimex.com

Saugos duomenų lapas užpildytas ir patvirtintas:

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skambink telefonu: +370 (85) 236 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Gaminys nėra ženklinamas pagal CLP reglamentą nr. 1272/2008.

2.2. Ženkinimo elementai

-

Signalinis žodis:

-

Sudėtyje yra Chromium Hydroxide Sulphate. Gali sukelti alerginę reakciją. (EUH 208)

2.3. Kiti pavojai

-

Papildomos etiketės:

-

Papildomi įspėjimai

-

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1./3.2. Medžiagos/Mišiniai

Medžiaga	Indekso-nr. / REACH-registracijos nr.	CAS-nr.	EC-nr.	CLP-klasifikacija	Wt/Wt %	Pasta ba
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	-

Visas H santrumpų tekstas pateiktas 16-tame skirsnyje.

Medžiagų saugos duomenų lapas

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Jeį jaučiamas diskomfortas: Išėiti į gryną orą.
Susidarius nuolatinėms komplikacijoms, kreipkitės į gydytoją.

Nurijimas:

Kruopščiai išskalauti burną ir mažais gurkšneliais išgerti 1–2 stiklines vandens.
Susidarius komplikacijoms, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su oda:

Nusivilkite suterštus rūbus.
Kruopščiai ir ilgai plaukite odą vandeniu.
Susidarius komplikacijoms, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su akimis:

Praskalaukite vandeniu (rekomenduojama – akių skalavimo įranga), kol nustos dirginti. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Papildoma informacija:

Stėikiant medicininę pagalbą parodykite saugos duomenų lapą arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti lengvą odos ir akių dirginimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Parodykite gydytojui šį saugos duomenų lapą.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Gaisras:
Užgesinkite milteliais, putomis, anglies dvideginiu ar vandens garais.
Nenaudokite vandens srovės, nes ji gali paskleisti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaminys nėra tiesiogiai degus. Venkite įkvėpti garus – išėikite į gryną orą.
Gaisro metu susidaro pavojingi dūmai.
Yrantys gaminiai gali sukelti pavojų sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jeį yra garų ir išmetamųjų dujų poveikio pavojus, būtina dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą.
Gaisrininkai turi dėvėti tinkamas apsaugines priemones.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Informaciją apie apsauginius rūbus žr. 8 skirsnyje.
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite bereikalingo išsiliejimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį gaminį reikia sugerti ir absorbuoti smėliu ar kita sugeriančia medžiaga ir pernešti į tinkamas atliekų talpyklas.
Nedidelius išsiliejimus nuvalykite šluoste.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie apsauginius rūbus žr. 8 skirsnyje.
Utilizavimo nurodymus žr. 13 skirsnyje.

Medžiagų saugos duomenų lapas

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

8 skirsnyje rasite informacijos apie atsargumo priemones ir asmens apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Gaminį reikia laikyti saugiai, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gyvūnų pašarų, vaistų ir kt.

Laikykite sandariai uždarytą originalioje pakuotėje.

Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1 skirsnį apie naudojimą.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“:

Medžiaga	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) mg/m ³ / ppm	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) mg/m ³ / ppm	Neviršytinas ribinis dydis (NRD) mg/m ³ / ppm	Pastaba
Chromas, neorganinio chromo (II) junginiai ir neorganinio chromo (III) junginiai (netirpūs)	2 / -	- / -	- / -	-

Cirkonis	6 / -	- / -	- / -	-
Fluoras	1,58 / 1	3,16 / 2	- / -	Ū

Ū = ūmus poveikis

DNEL/PNEC:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Darbuotojai	Vartotojai
Prarijus - Lėtinis poveikis sisteminis	-	150 µg/kg bw/day

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Darbuotojai	Vartotojai
Įkvėpus - Lėtinis poveikis sisteminis	6,2 mg/m ³	-
Įkvėpus - Ūmus poveikis sisteminis	6,2 mg/m ³	-
Įkvėpus - Lėtinis poveikis vietinis	6,2 mg/m ³	-
Per odą - Lėtinis poveikis sisteminis	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Per odą - Ūmus poveikis sisteminis	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Gėlas vanduo	60 µg/L
Intermittent releases (Gėlas vanduo)	60 µg/L
Jūros vanduo	6 µg/L
Intermittent releases (Jūros vanduo)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Gėlas vanduo	0,163 mg/L
Intermittent releases (Gėlas vanduo)	0,107 mg/L
Jūros vanduo	0,163 mg/L
Dirvožemis	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Šiam gaminiui poveikio scenarijų nėra.

Tinkama techninė kontrolė:

Dėvėkite toliau nurodytas asmens apsaugos priemones.

Prieš pertraukas, pasinaudoję tualetu ir darbo pabaigoje nusiplaukite rankas vandeniu.

Naudojant gaminį negalima valgyti, gerti ar rūkyti.

Medžiagų saugos duomenų lapas

Asmens apsaugos priemonės:



Kvėpavimo organų apsauga:

Įprastai nereikalinga.

Rankų apsauga:

Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš nitrilo kaučiuko (> 0,11 mm). Apsaugines pirštines, atitinkanti EN 374. Prasiskverbimo laikas: > 120 min

Akių ir (arba) veido apsauga:

Įprastai nereikalinga.

Odos apsauga:

Įprastai nereikalinga.

Poveikio aplinkai kontrolė:

Užtikrinkite atitikimą vietiniams emisijų reglamentams.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena:	Skystis
Spalva:	Tamsiai violetinė
Kvapas:	Švelnus
Lydymosi ir stingimo temperatūra (°C):	0 (32 °F)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Degumas:	-
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos (vol-%):	-
Pliūpsnio temperatūra (°C):	-
Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C):	-
Skilimo temperatūra (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Kinematinė klampa (mm ² /s):	-
Tirpumas:	Tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	-
Garų slėgis:	< 1,0 mmHg
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	1,02 g/cm ³ (8,50 lb/gal)
Santykinis garų tankis:	-
Dalelių savybės:	-

9.2. Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Gaminys stabilus, kai naudojamas pagal tiekėjo nurodymus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra žinomų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su stipriais oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jokių ypatingų atsargumo priemonių, susijusių su sąlyčiu su kitomis medžiagomis, esant rekomenduojamoms laikymo sąlygoms.

Medžiagų saugos duomenų lapas

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas:

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

Medžiaga	Poveikio būdas	Rūšys	Bandymas	Rezultatas
Chromium Hydroxide Sulphate	Per burną	Žiurkė	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	Per burną	Žiurkė	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Gali dirginti odą ir sukelti paraudimą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Gali sukelti akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra Chromium Hydroxide Sulphate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

Kancerogeniškumas:

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

Toksiškumas reprodukcijai:

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

STOT (vienkartinis poveikis):

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

STOT (kartotinis poveikis):

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

Aspiracijos pavojus:

Esamų duomenų pagrindu neatitinka klasifikacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Bandyto duomenų nėra.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Medžiaga	Bandyto trukmė	Rūšys	Bandymas	Rezultatas
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Valandos	Žuvis	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Valandos	Dafnijos	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Valandos	Dumbliai	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Valandos	Žuvis	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Valandos	Dafnijos	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Valandos	Dumbliai	EC50	1,03 mg/L

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga	Biologinis skaidomumas	Bandymas	Rezultatas
Nav datu.	-	-	-

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga	Potencialus biologinis	Dalelių koeficientas
Nav datu.	-	-

Medžiagų saugos duomenų lapas

12.4. Judumas dirvožemyje

Bandymo duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neatitinka PBT ar vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Bandymo duomenų nėra.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Pagal atliekų tvarkymo reglamentą gaminys nėra klasifikuojamas kaip pavojingos atliekos. Dėl išsiliejusių ir kitų atliekų utilizavimo rekomenduojama kreiptis į toliau nurodytas komunalinių atliekų surinkimo tarnybas.

EWC kodas	Aprašymas
11 01 99	Kitai neapibrėžtos atliekos

Specialus ženklavimas:

-

Užteršta pakuotė:

Neišvalytos pakuotės turi būti šalinamos pagal vietos atliekų šalinimo tvarką.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Gaminiui netaikomos pavojingų krovinių gabenimo keliais ir jūra taisyklės pagal ADR, IMDG ir IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Pavojus aplinkai

-

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šaltiniai:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.
Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000; 2010, Nr. 145-7434; 2010, Nr. 157-7967; 2012, Nr. 132-6648; Teisės aktų registras, Nr. 2015-11085).
Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968; Žin., 2005, Nr. 86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699; 2011, Nr. 138-6526; 2012, Nr. 6-191; 2013, Nr. 110-5429; 2013, Teisės aktų registras, Nr. 2014-00038; Nr. 2014-05579; Nr. 2016-00088).

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu.

Papildomos etiketės:

-

Naudojimo apribojimai:

-

Mokymų reikalavimai:

-

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra.

Medžiagų saugos duomenų lapas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pagal ES reglamentą 1907/2006 (REACH)

Kita informacija:

Šaltiniai:

ES reglamentas 1907/2006 (REACH).
ES reglamentas 1272/2008 (CLP).
EU reglamentas nr. 276/2010
Direktyva 2008/98/EB
ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

Visas H santrumpų tekstas pateiktas 2-ame ir 3-iajame skirsniuose:

H301	Toksiška prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
EUH 208	Sudėtyje yra Chromium Hydroxide Sulphate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

-

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų:

REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006.
CLP: Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.
CAS-nr.: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
EC-nr.: EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS).
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC: Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).
STOT: Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.
LD50: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).
LC50: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.
EC50: Veiksminga medžiagos koncentracija, sukelianti 50 % maksimalaus poveikio.
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
NOEC: Didžiausia ištirta koncentracija, kuriai atliekant tyrimą, palyginti su atitinkama kontroline grupe, statistiškai reikšmingo poveikio nepastebėta.

NOAEL: Didžiausia ištirta dozė arba poveikio lygis, kai nėra statistiškai reikšmingo nepageidaujamo poveikio dažnio ar sunkumo padidėjimo tarp paveikiamos populiacijos ir atitinkamos kontrolinės grupės; kai kurie padariniai gali atsirasti tokiu lygiu, tačiau jie nelaikomi neigiamais ar neigiamo poveikio pirmtakais.

Kita:

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija taikoma tik tam konkrečiam gaminiui (minėtam 1 sk.) ir nebūtinai tinka naudoti su kitais chemikalais / gaminiiais.

Šiuose skyriuose padaryta nedidelių pakeitimų:

Nauja informacija tiekėjui.

Šis medžiagų saugos duomenų lapas pakeičia versiją:

-