

Fișă cu date de securitate

Pregătit 21-02-2024
Revizuire: (data) -
SDS versiune 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumire produs: eTCP RTU
Cod produs: -

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate:

Tratament de suprafață.

Moduri de utilizare care nu se recomandă:

Se poate utiliza numai așa cum este descris mai sus, alte moduri de utilizare se convin cu furnizorul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul fișei cu date de securitate:

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

De contact și e-mail:

info@ditrimex.com

Fișă cu date de securitate este pregătit și validat de către:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Consultant: MKH

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon: +40 21 318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest produs nu necesită etichetare conform regulamentului CLP nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare

-

Cuvânt de semnalizare:

-

Conține Chromium Hydroxide Sulphate. Poate provoca o reacție alergică. (EUH 208)

2.3. Alte pericole

-

Alte etichetarea:

-

Alte

-

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1/3.2. Substanțe/ Amestecuri

Nume	Index-nr. / REACH-nr.	CAS-nr.	EC-nr.	Clasificare conform CLP	Wt/Wt %	Note
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	-

Consultați textul complet al frazelor H în secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

În caz de disconfort: Căutați să ieșiți la aer proaspăt.
Solicitați asistență medicală în caz de disconfort persistent.

Ingerare:

Spălați bine gura și beți 1-2 pahare de apă cu înghițituri mici.
Solicitați asistență medicală în caz de disconfort.

Contactul cu pielea:

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Spălați bine pielea cu apă și continuați spălarea timp îndelungat.
Solicitați asistență medicală în caz de disconfort.

Contactul cu ochii:

Spălați cu apă (de preferință cu ajutorul echipamentului de spălare a ochilor) până când iritația dispare. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

Alte:

Atunci când obțineți asistență medicală, arătați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate provoca o ușoară iritare a pielii și a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Prezentați medicului sau secției de urgență această fișă cu date de siguranță.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Incendiu în apropiere:
Stingeți cu pudră, spumă, dioxid de carbon sau apă pulverizată.
Nu utilizați șuvoi de apă, deoarece aceasta poate extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul nu este direct inflamabil. Evitați inhalarea de vapori și de fum – căutați să ieșiți la aer proaspăt.
Fumul periculos se formează în condiții de incendiu.
Expunerea la produsele de descompunere poate reprezenta un pericol la adresa sănătății.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Dacă există risc de expunere la vapori și gaze de ardere, trebuie purtat un aparat de respirat autonom
Personalul de intervenție trebuie să utilizeze echipamentul propriu de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea inutilă în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Rețineți și absorbiți scurgerile cu nisip sau cu alt material absorbant și transferați în containere de deșeuri adecvate.
Ștergeți scurgerile minore cu o lavetă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Consultați secțiunea 13 pentru instrucțiuni privind eliminarea.

Fișa cu date de securitate

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Consultați secțiunea 8 pentru informații despre măsuri de precauție pentru utilizare și echipamente individuale de protecție.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul trebuie depozitat în siguranță, nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor și trebuie păstrat la distanță de alimente, furaje pentru animale, medicamente etc.

Păstrați în ambalajul original închis strâns.

Depozitați într-o zonă uscată, rece, bine ventilată.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secțiunea de aplicație 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile limitelor expunerii ocupaționale:

Nume	Valoare maximă (8 ore) mg/m ³ / ppm	Termen scurt (15 minute) mg/m ³ / ppm	Note
Compuși ai cromului (II) și (III)	2 / -	- / -	-
Compuși de zirconiu (calculat ca Zr)	5 / -	10 / -	-
Fluor	1,58 / 1	3,16 / 2	-

Valoarea-DNEL/PNEC:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Lucrători	Consumatori
Orală - Cronice Sistemice	-	150 µg/kg bw/day

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Lucrători	Consumatori
Inhalare - Cronice Sistemice	6,2 mg/m ³	-
Inhalare - Acute Sistemice	6,2 mg/m ³	-
Inhalare - Cronice Locale	6,2 mg/m ³	-
Dermică - Cronice Sistemice	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Dermică - Acute Sistemice	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Apă dulce	60 µg/L
Intermittent releases (Apă dulce)	60 µg/L
Apă de mare	6 µg/L
Intermittent releases (Apă de mare)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Apă dulce	0,163 mg/L
Intermittent releases (Apă dulce)	0,107 mg/L
Apă de mare	0,163 mg/L
Sol	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Controale ale expunerii

Nu exista scenarii de expunere pentru acest produs.

Controale tehnice corespunzătoare:

Purtați echipamentul individual de protecție specificat mai jos.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului.

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați atunci când utilizați acest produs.

Echipamentul de protecție personală:



Protecția respiratorie:

În mod normal, nu este indispensabil.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție confecționate din cauciuc nitril (> 0,11 mm). Mănuși de protecție trebuie să respecte EN 374.

Timp de penetrare: > 120 min

Fișa cu date de securitate

Protecția ochilor/feței:

În mod normal, nu este indispensabil.

Protecția pielii:

În mod normal, nu este indispensabil.

Controlul expunerii mediului:

Asigurați conformarea cu reglementările locale pentru emisii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	Violet închis
Miros:	Moale
Punctul de topire/punctul de înghețare (°C):	0 (32 °F)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Inflamabilitatea:	-
Limita inferioară și superioară de explozie (vol-%):	-
Punctul de inflamabilitate (°C):	-
Temperatura de autoaprindere (°C):	-
Temperatura de descompunere (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Viscozitatea cinematică (mm ² /s):	-
Solubilitatea:	Solubil în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	-
Presiunea vaporilor:	< 1,0 mmHg
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,02 g/cm ³ (8,50 lb/gal)
Densitatea relativă a vaporilor:	-
Caracteristicile particulei:	-

9.2. Alte informații

Niciunul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lipsă date.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil atunci când se utilizează în conformitate cu indicațiile furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul cunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Niciunul cunoscut.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu agenții de oxidare puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nicio măsură de precauție specială privind contactul cu alte materiale în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

Substanță	Calea de expunere	Specie	Test	Valoare
Chromium Hydroxide Sulphate	Oral	Șobolan	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	Oral	Șobolan	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Fișa cu date de securitate

Corodarea/iritarea pielii:

Poate irita pielea – poate provoca înroșirea.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Poate provoca iritarea ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Chromium Hydroxide Sulphate. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

Cancerigenitatea:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

Toxicitatea pentru reproducere:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

Pericolul prin aspirare:

Pe baza datelor existente, nu corespunde clasificării.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date de testare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Substanță	Durată	Specie	Test	Valoare
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Ore	Pești	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Ore	Daphnia	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Ore	Alge	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Ore	Pești	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Ore	Daphnia	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Ore	Alge	EC50	1,03 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitatea

Substanță	Persistență și degradabilitate	Test	Valoare
Lipsă date.	-	-	-

12.3. Potențial de bioacumulare

Substanță	Potențialul de bioacumulare	LogPow
Lipsă date.	-	-

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile date de testare.

12.7. Alte efecte adverse

Niciuna.

Fișa cu date de securitate

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

În conformitate cu notificarea cu privire la deșeuri, produsul nu este periculos. Se recomandă reciclarea resturilor și deșeurilor prin intermediul sistemului comunal de reglementare cu privire la deșeuri, în conformitate cu specificațiile de mai jos.

EWC	Descriere
11 01 99	Deșeuri nespecificate

Etichetare specială:

-

Ambalajele contaminate:

Ambalajele necurățate urmează să fie eliminate prin intermediul schemei locale de îndepărtare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Produsul nu este acoperit de regulile de transport rutier și maritim al bunurilor periculoase în conformitate cu ADR, IMDG și IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

-

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Surse:

-

Alte etichetarea:

-

Restricții:

-

Cerințe pentru învățământul special:

-

15.2. Evaluarea securității chimice

Niciuna.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Alte informații:

Surse:

Conform regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH).

Reglamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

EC regulamentului nr. 276/2010

Directiva 2008/98/CE

ECHA - Între autoritățile de reglementare, Agenția Europeană pentru Produse Chimice

Fișa cu date de securitate

Descrierea completă a frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H301	Toxic în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
EUH 208	Conține Chromium Hydroxide Sulphate. Poate provoca o reacție alergică.

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

-

Abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

CLP: Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

CAS Numărul.: Numărul CAS (Chemical Abstracts Service number).

Număr CE: Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS).

DNEL: Nivel calculat fără efect.

PNEC: Concentrație predictibilă fără efect.

STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific.

LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).

LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.

EC50: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

NOEC: Concentrația la care nu se observă niciun efect este cea mai ridicată concentrație testată la care, într-un studiu, nu este observat un efect semnificativ din punct de vedere statistic în populația expusă, în comparație cu un grup de control corespunzător.

NOAEL: Nivelul la care nu se observă niciun efect advers este cea mai ridicată doză sau nivel de expunere testat la care nu există creșteri semnificative din punct de vedere statistic în frecvența sau gravitatea efectelor adverse între populația expusă și un grup de control corespunzător; anumite efecte se pot produce la acest nivel, dar nu sunt considerate adverse sau precursore ale efectelor adverse.

Alte:

Nu este necesară nicio instruire specială, dar o cunoaștere amănunțită a prezentei fișe tehnice de securitate trebuie să constituie o condiție necesară.

Modificări minore au fost făcute în următoarele secțiuni:

Informații de la furnizorii noi.

Această fișă tehnică de securitate materiale înlocuiește versiunea:

-