

Fișa cu date de securitate

Pregătit 23-02-2024
Revizuire: (data) -
SDS versiune 1.0

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

1.1. Identificator de produs

Denumire produs: eTCP Powder
Cod produs: -
UFI: R0HA-RVFG-R20C-2TUA

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

Fișa 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

CLP (1272/2008):
Acute Tox. 4;H302
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Chronic 3;H412

Consultați textul complet al frazelor H în secțiunea 16.

2.2. Elemente de etichetare



Cuvânt de semnalizare:

Pericol

Nociv în caz de înghițire. (H302)
Provoacă iritarea pielii. (H315)
Poate provoca o reacție alergică a pielii. (H317)
Provoacă leziuni oculare grave. (H318)
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (H412)

Evitați să inspirați praful. (P261)
Evitați dispersarea în mediu. (P273)
A se purta mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (P280)
ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. (P301 + P312)
ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. (P305 + P351 + P338 + P310)
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. (P333 + P313)
A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. (P403 + P233)
Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale. (P501)

Fișa cu date de securitate

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	60 - < 70	-
Dipotassium hexafluorozirconate	- / 01-2119978269-18-xxxx	16923-95-8	240-985-6	Acute Tox. 3;H301, Eye Dam. 1;H318	30 - < 40	-
Benzoxazole-2-thiol	- / -	2382-96-9	219-191-9	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335	1 - < 3	-

Consultați textul complet al frazelor H în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Căutați să ieșiți la aer proaspăt.

Mențineți victima sub observație.

Solicitați asistență medicală în caz de disconfort.

Ingerare:

Spălați bine gura și beți 1-2 pahare de apă cu înghițituri mici.

Apelați un CENTRU PENTRU MĂSURI ÎMPOTRIVA OTRĂVIRII sau un doctor/medic dacă nu vă simțiți bine.

Contactul cu pielea:

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Spălați bine pielea cu apă și continuați spălarea timp îndelungat.

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Contactul cu ochii:

Deschideți ochii larg, îndepărtați lentilele de contact și spălați imediat cu apă (de preferință cu ajutorul echipamentului de spălare a ochilor).

Solicitați imediat asistență medicală. Continuați să spălați până când obțineți asistență medicală.

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

Dăunător dacă este înghițit.

Efecte de iritație: Acest produs conține substanțe care provoacă iritații ale pielii și ochilor sau atunci când este inhalat. Contactul cu substanțe iritante local poate face ca zona de contact să fie mai predispusă să absoarbă substanțe precum alergenii.

Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte asupra sensibilității: Acest produs conține substanțe care pot da o reacție alergică în contact cu pielea. Reacția alergică se va instala în mod tipic în 12-72 de ore după expunere, deoarece substanța penetrează pielea și reacționează cu proteinele din stratul exterior al pielii. Sistemul imunitar al corpului vede proteina modificată chimic ca pe un corp străin și va încerca să o distrugă.

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.

Fișa cu date de securitate

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 inhalarea și contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Notificați autoritățile corespunzătoare în caz de contaminare a solului sau a mediului acvatic sau evacuați în canale colectoare. Împiedicați pătrunderea scurgerilor în canalele colectoare și/sau în apa de suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ridicați mecanic.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

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. Utilizați produsul în condiții de ventilație corespunzătoare. Trebuie să fie disponibile apă curentă și echipamente pentru spălarea ochilor.

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

Produsul trebuie depozitat în siguranță și departe de produsele alimentare, de hrana animalelor, de 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

Fișa cu date de securitate

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 cazul ventilației insuficiente, purtați echipamente de protecție respiratorie cu filtru P2.
Dispozitivele de protecție a căilor respiratorii trebuie să îndeplinească unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție confecționate din cauciuc nitril (> 0,11 mm). Mănuși de protecție trebuie să respecte EN 374.
Timp de penetrare: > 60 min

Protecția ochilor/feței:

Purtați ochelari de protecție/protecția feței.
Echipamentul de protecție pentru ochi trebuie să respecte EN 166.

Protecția pielii:

Echipamentul special de lucru trebuie utilizat.

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:	Substanță solidă
Culoare:	Maro închis
Miros:	-
Punctul de topire/punctul de înghețare (°C):	-
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (°C):	-
Inflamabilitatea:	-
Limita inferioară și superioară de explozie (vol-%):	-
Punctul de inflamabilitate (°C):	-
Temperatura de autoaprindere (°C):	-
Temperatura de descompunere (°C):	-
pH:	3,1 - 3,5 (8 g/L water)
Viscozitatea cinematică (mm ² /s):	-
Solubilitatea:	Solubil în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	-
Presiunea vaporilor:	-
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,01 (8 g/L water)
Densitatea relativă a vaporilor:	-
Caracteristicile particulei:	-

9.2. Alte informații

Temperatura de descompunere (°C):	> 1200 °C (> 2192 °F)
-----------------------------------	-----------------------

Fișa cu date de securitate

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:

Dăunător dacă este înghițit.

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

Corodarea/iritarea pielii:

Iritant pentru piele – poate provoca înroșirea.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Simptomele includ înroșirea, umflarea, formarea de bășici și ulcerarea – adesea apărute lent.

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.

Fișa cu date de securitate

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
Dipotassium hexafluorozirconate	96 Ore	Pești	LC50	172,4 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	48 Ore	Daphnia	EC50	151,4 mg/L
Dipotassium 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

Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase. Colectați scurgerile și deșeurile în containere închise, protejate împotriva scurgerilor pentru eliminarea pe amplasamentul local de deșeurii periculoase.

EWC	Descriere
11 01 98	Alte deșeurii cu conținut de substanțe periculoase

Etichetare specială:

-

Ambalajele contaminate:

Ambalajele goale și resturile se livrează la unitatea regională pentru reciclarea deșeurilor periculoase.

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

-

Fișa cu date de securitate

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:

Se va acorda o atenție deosebită angajaților cu vârsta sub 18 ani.

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

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

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Acute Tox. 4;H302	Metodă de calcul
Skin Irrit. 2;H315	Metodă de calcul
Skin Sens. 1;H317	Metodă de calcul
Eye Dam. 1;H318	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 3;H412	Metodă de calcul

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 precursori ale efectelor adverse.

Fișa cu date de securitate

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:

-