

Schede di dati di sicurezza

Preparata 18-12-2023
Revisione: (data) 19-02-2024
Versione SDS 1.1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: eTCP RTU
Numero del prodotto: -

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo raccomandato:

Trattamento.

Usi sconsigliati:

Da utilizzare esclusivamente secondo le indicazioni sopra descritte; per altri utilizzi, consultarsi con il rivenditore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda:

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

Referente e Indirizzo email:

info@ditrimex.com

La scheda Dati di Sicurezza è preparata e convalidata da:

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:

Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00

Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819

Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459

Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29

Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333

Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444

Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726

Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343

Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000

Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Prodotto non soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi del regolamento CLP 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

-

Avvertenza:

-

Contiene Chromium Hydroxide Sulphate. Può provocare una reazione allergica. (EUH 208)

2.3. Altri pericoli

-

Altre avvertenze:

-

Altro

-

Schede di dati di sicurezza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1./3.2. Sostanze/Miscela

Ingrediente	N°-Index / N°-REACH	N°-CAS	N°-EC	CLP- CLASSIFICAZIONE	Peso/Peso %	Nota
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	-

Consultare il testo intero delle frasi H (pericolo) nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

In presenza di disturbi: Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquarsi la bocca con acqua abbondante e bere a piccoli sorsi 1-2 bicchieri d'acqua.
Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati.
Sciacquare la cute con acqua abbondante e continuare a sciacquarla per un periodo prolungato.
Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Irrigare gli occhi (preferibilmente con apposito kit di irrigazione oculare) fino a lenire l'irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Altre informazioni:

Quando si riceve assistenza medica, mostrare la scheda di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una leggera irritazione della cute e degli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Incendio circostante:

Estinguere le fiamme con polvere chimica, schiuma, anidride carbonica o acqua nebulizzata.
Non utilizzare acqua con getto pieno per non propagare le fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è direttamente infiammabile. Evitare di inalare i vapori e i fumi – recarsi all'aria aperta.
I fumi pericolosi sono generati in caso di incendio.
L'esposizione ai prodotti di decomposizione costituisce un pericolo per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Se sussiste il rischio di esposizione al vapore e ai gas da combustione, indossare assolutamente un respiratore autonomo.
I vigili del fuoco devono utilizzare i propri dispositivi di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.
Evitare il contatto con la cute e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio non necessario nell'ambiente.

Schede di dati di sicurezza

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire le fuoriuscite servendosi di sabbia o di altri materiali assorbenti e smaltire il materiale assorbente utilizzato in contenitori di rifiuti speciali.

In caso di piccole fuoriuscite, asciugarle con un panno.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per il tipo di equipaggiamento protettivo, consultare la sezione 8.

Per le istruzioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto deve essere immagazzinato in modo sicuro, fuori dalla portata dei bambini e lontano da cibi, mangimi, medicine, ecc.

Da conservare nella confezione originale ben sigillata.

Da conservare in un luogo asciutto, freddo, ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Vedere il formulario, sezione 1.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)):

Ingrediente	Valore limite – 8	Valore limite –	Nota
	ore	Breve Termine	
	mg/m ³ / ppm	mg/m ³ / ppm	
Cromo metallico, composti di cromo inorganico (II) e composti di cromo inorganico (III) (non solubili)	0,5 / -	- / -	-
Fluoro	1,58 / 1	3,16 / 2	-
Valore del DNEL/PNEC:			
DNEL Chromium hydroxide sulphate			
	Lavoratori		Consumatori
Orale - Cronici Sistemici	-		150 µg/kg bw/day
DNEL Dipotassium hexafluorozirconate			
	Lavoratori		Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	6,2 mg/m ³		-
Inalazione - Acuti Sistemici	6,2 mg/m ³		-
Inalazione - Cronici Locali	6,2 mg/m ³		-
Dermica - Cronici Sistemici	89 mg/kg bw/day		44,5 mg/kg bw/day
Dermica - Acuti Sistemici	89 mg/kg bw/day		44,5 mg/kg bw/day

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Acqua dolce	60 µg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	60 µg/L
Acqua di mare	6 µg/L
Intermittent releases (Acqua di mare)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Acqua dolce	0,163 mg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	0,107 mg/L
Acqua di mare	0,163 mg/L
Suolo	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Non sono disponibili scenari d'esposizione per questo prodotto.

Controlli tecnici idonei:

Indossare l'equipaggiamento protettivo individuale specificato qui di seguito.

Lavarsi le mani prima di ogni pausa, prima di andare alla toilette e alla fine di ogni lavoro.

Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

Schede di dati di sicurezza

Protezione individuale:



Protezione respiratoria:

Normalmente non richiesto.

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi in gomma nitrilica (> 0,11 mm). Guanti protettivi devono essere a norma EN 374.
Tempo di penetrazione: > 120 min

Protezione degli occhi/del volto:

Normalmente non richiesto.

Protezione della pelle:

Normalmente non richiesto.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Garantire la conformità alle norme locali in materia di emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Stato liquido
Colore:	Viola scuro
Odore:	Delicato
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	0 (32 °F)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Infiammabilità:	-
Limite inferiore e superiore di esplosività (vol-%):	-
Punto di infiammabilità (°C):	-
Temperatura di autoaccensione (°C):	-
Temperatura di decomposizione (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Viscosità cinematica (mm ² /s):	-
Solubilità:	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	-
Tensione di vapore:	< 1,0 mmHg
Densità e/o densità relativa:	1,02 g/cm ³ (8,50 lb/gal)
Densità di vapore relativa:	-
Caratteristiche delle particelle:	-

9.2. Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se utilizzato in conformità alle istruzioni fornite dal fornitore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono effetti.

10.4. Condizioni da evitare

Non si conoscono effetti.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna precauzione speciale riguardo al contatto con altri materiali, in condizioni di immagazzinamento raccomandate.

Schede di dati di sicurezza

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza	Via di esposizione	Specie	Test	Risultato
Chromium Hydroxide Sulphate	Orale	Ratto	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	Orale	Ratto	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Può irritare la cute – può provocare arrossamento.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Può provocare irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Contiene Chromium Hydroxide Sulphate. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

I dati del test non sono disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sostanza	La durata	Specie	Test	Risultato
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Ore	Pesce	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Ore	Dafnie	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Ore	Alghe	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Ore	Pesce	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Ore	Dafnie	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Ore	Alghe	EC50	1,03 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza	Biodegradabilità nell'ambiente	Test	Risultato
Nessun dato.	-	-	-

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanza	Potenziale bioaccumulabile	LogPow
Nessun dato.	-	-

Schede di dati di sicurezza

12.4. Mobilità nel suolo

I dati del test non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

I dati del test non sono disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non costituisce rifiuto pericoloso ai sensi del decreto sui rifiuti. Si raccomanda di smaltire scarti e rifiuti attraverso l'apposito ente comunale con le specifiche sottostanti.

Codice-CER	Descrizione
11 01 99	Rifiuti non specificati altrimenti

Ulteriori etichettatura:

-

Imballaggio contaminato:

Il contenitore non sciacquato deve essere smaltito attraverso il programma di rimozione rifiuti locale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è soggetto alle norme in materia di trasporto su strada e per mare di merce pericolosa secondo ADR, IMDG e IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Fonti:

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)).

Altre avvertenze:

-

Limitazioni d'uso:

-

Esigenza di istruzioni particolari:

-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno.

Schede di dati di sicurezza

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Altre informazioni:

Fonti:

Regolamento (CE) n. 1907/2006, del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.

Regolamento (CE) n. 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP.

UE regolamento n. 276/2010

Direttiva 2008/98/CE

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 2+3:

H301	Tossico se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
EUH 208	Contiene Chromium Hydroxide Sulphate. Può provocare una reazione allergica.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:

-

Abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza:

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. Regolamento (CE) n. 1907/2006.

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio. Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Numero CAS.: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS).

Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS).

DNEL: Livello derivato senza effetto.

PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.

STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.

DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana).

CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

EC50: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

NOEC: La concentrazione priva di effetti osservati è la più alta concentrazione alla quale, nell'ambito di uno studio, non vengono osservati effetti statisticamente significativi nella popolazione esposta rispetto a un gruppo di controllo adeguato.

NOAEL: La dose priva di effetti avversi osservati è la più alta dose testata o il più alto livello di esposizione testata a cui non si osservano aumenti statisticamente significativi della frequenza o della gravità degli effetti avversi tra la popolazione esposta e un gruppo di controllo adeguato; a questo livello possono essere prodotti alcuni effetti, ma si tratta di effetti che non sono considerati avversi o precursori di effetti avversi.

Altro:

Le informazioni contenute in questa scheda si applica solo al prodotto identificato nella sezione 1 e non è necessariamente corretto per l'uso con altri prodotti.

Sono state apportate modifiche nelle seguenti sezioni:

Informazioni sul nuovo fornitore.

Questa scheda di dati di sicurezza sostituisce versione:

1.0