

# Veiligheidsinformatieblad

Voltooid 18-12-2023  
Herziening: (datum) 19-02-2024  
SDS-versie 1.1

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: eTCP RTU  
Productnr. -

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Relevant gebruik:

Oppervlaktebehandeling.

#### Af te raden gebruik:

Mag uitsluitend worden gebruikt op de hierboven beschreven wijze. Voor ander gebruik moet worden overlegd met de leverancier.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Firmanaam en adres:

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

#### Contactpersoon en E-mailadres:

info@ditrimex.com

#### Het veiligheidsinformatieblad is voltooid en gevalideerd door:

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): +31 030-274 88 88.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is volgens CLP-verordening 1272/2008 niet identificatieplichtig.

### 2.2. Etiketteringselementen

-

#### Signaalwoord:

-

Bevat Chromium Hydroxide Sulphate. Kan een allergische reactie veroorzaken. (EUH 208)

### 2.3. Andere gevaren

-

#### Andere opmerkingen:

-

#### Overig

-

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. / 3.2. Stoffen / Mengsels

NAAM	EU-Index nr. / REACH-nr.	CAS-nr.	EINECS-nr.	CLP- CLASSIFICATIE	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	-

Zie de volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 16.

# Veiligheidsinformatieblad

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

---

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Bij inademen:**

Bij ongemak: Frisse lucht opzoeken.

Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.

#### **Bij inslikken:**

Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken.

Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

#### **Bij huidcontact:**

Verontreinigde kleding verwijderen.

De huid grondig afspoelen met water en hier geruime tijd mee doorgaan.

Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.

#### **Bij oogcontact:**

Spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen) totdat de irritatie afneemt. Deskundig medisch advies inwinnen als de verschijnselen aanhouden.

#### **Aanvullende informatie:**

Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan lichte irritatie van huid en ogen veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan een arts of bij de Eerste Hulp.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

---

### 5.1. Blusmiddelen

Omringend vuur:

Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel.

Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet rechtstreeks brandbaar. Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken.

Bij brand ontstaan er gevaarlijke dampen.

Blootstelling aan afbraakproducten kan tot een gezondheidsrisico leiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Als het risico van blootstelling aan dampen en rookgassen bestaat, moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel worden gedragen.

Brandweerlieden moeten een eigen beschermingsuitrusting gebruiken.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

---

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Vermijd aanraking met huid en ogen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom onnodige uitstoot in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dam gemorst materiaal af met zand of een ander absorberend materiaal en neem het hiermee op. Breng het over naar geschikte afvalcontainers.

Kleinere hoeveelheden gemorst materiaal opnemen met een doek.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.

Zie rubriek 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

# Veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het product moet veilig, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard.

In goed gesloten originele verpakking bewaren.

Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie applicatie punt 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden:

NAAM	Grenswaarden (8 uur) ppm / mg/m <sup>3</sup>	Grenswaarden (15 min.) ppm / mg/m <sup>3</sup>	Note
Anorganische Chroom(II)verbindingen en anorganische Chroom(III)verbindingen (onoplosbaar)	- / 0,5	- / 1	-
Fluor	- / -	- / 0,5	-

### DNEL/PNEC-waarde:

#### DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Werknemers	Consumenten
Oraal - Chronische Systemisch	-	150 µg/kg bw/day

#### DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Werknemers	Consumenten
Inademing - Chronische Systemisch	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Inademing - Acute Systemisch	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Inademing - Chronische Lokaal	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Huid - Chronische Systemisch	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Huid - Acute Systemisch	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

#### PNEC Chromium hydroxide sulphate

Zoetwater	60 µg/L
Intermittent releases (Zoetwater)	60 µg/L
Zeewater	6 µg/L
Intermittent releases (Zeewater)	6 µg/L

#### PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Zoetwater	0,163 mg/L
Intermittent releases (Zoetwater)	0,107 mg/L
Zeewater	0,163 mg/L
Bodem	22,5 mg/kg soil dw

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Er is geen blootstellingsscenario voor dit product.

#### Passende technische maatregelen:

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd.

Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:



#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Normaliter niet vereist.

# Veiligheidsinformatieblad

## **Bescherming van de handen:**

Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber (> 0,11 mm). Veiligheidshandschoenen moet voldoen aan EN 374.  
Penetratietijd: > 120 min

## **Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Normaliter niet vereist.

## **Bescherming van de huid:**

Normaliter niet vereist.

## **Beheersing van milieublootstelling:**

Garandeer de naleving van plaatselijke regelgeving voor uitstoot.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

---

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Donker violet
Geur:	Mild
Smeltpunt/vriespunt (°C):	0 (32 °F)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Ontvlambaarheid:	-
Onderste en bovenste explosiegrens (vol-%):	-
Vlampunt (°C):	-
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	-
Ontledingstemperatuur (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Kinematische viscositeit (mm <sup>2</sup> /s):	-
Oplosbaarheid:	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	-
Dampspanning:	< 1,0 mmHg
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (8,50 lb/gal)
Relatieve dampdichtheid:	-
Deeltjeskenmerken:	-

### **9.2. Overige informatie**

Geen.

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

---

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bekend.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen betreffende contact met andere materialen bij de aanbevolen opslagomstandigheden.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

---

### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Acute toxiciteit:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

<b>Substantie</b>	<b>e</b>	<b>Soorten</b>	<b>Test</b>	<b>Resultaat</b>
Chromium Hydroxide	Oraal	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Sulphate				
Potassium hexafluorozirconate	Oraal	Rat	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

# Veligheidsinformatieblad

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Kan de huid irriteren – kan tot roodverkleuringen leiden.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Kan irriterend zijn voor de ogen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Bevat Chromium Hydroxide Sulphate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

**Carcinogeniteit:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

**Gevaar bij inademing:**

Op basis van de bestaande gegevens is niet aan de classificatie voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

---

**12.1. Toxiciteit**

Substantie	Duur	Soorten	Test	Resultaat
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Uuren	Vis	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Uuren	Watervlo	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Uuren	Algen	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Uuren	Vis	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Uuren	Watervlo	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Uuren	Algen	EC50	1,03 mg/L

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Geen gegevens.	-	-	-

**12.3. Bioaccumulatie**

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow
Geen gegevens.	-	-

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen.

# Veiligheidsinformatieblad

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

---

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product is geen gevaarlijk afval volgens de Afvalverordening. Geadviseerd wordt om gemorst materiaal en afval af te voeren conform de gemeentelijke afvalverordening met de onderstaande specificaties.

EAK-Code	Beschrijving
11 01 99	Niet elders genoemd afval

#### *Specifieke etikettering:*

-

#### *Verontreinigde emballage:*

Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaaldienst.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

---

Het product valt niet onder de regels ten aanzien van het transport van gevaarlijke goederen over de weg en over de zee volgens ADR, IMDG en IATA.

### 14.1 -14.4.

#### **ADR**

-

#### **IMDG/IATA**

-

### 14.5. Milieugevaren

-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

---

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### *Bronnen:*

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

#### *Andere opmerkingen:*

-

#### *Beperkingen bij gebruik:*

-

#### *Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

-

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

---

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006 (REACH)

#### **Overige informatie:**

##### *Bronnen:*

EC verordening No 1907/2006 (REACH).

EC verordening No 1272/2008 (CLP).

EC verordening No 276/2010

Richtlijn 2008/98/EG

ECHA - Het Europees Agentschap voor chemische stoffen

# Veiligheidsinformatieblad

## **De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 2+3:**

H301	Giftig bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EUH 208	Bevat Chromium Hydroxide Sulphate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

-

## **Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking). Verordening (EG) nr. 1272/2008.

CAS Nummer.: Nummer van de Chemical Abstracts Service.

EG-Nummer: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect).

STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit).

LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).

LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt).

EC50: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof).

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

NOEC: De concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld is de hoogste geteste concentratie waarbij er, in een studie, geen statistisch betrouwbaar effect werd vastgesteld in de blootgestelde populatie in vergelijking met een geschikte controlegroep.

NOAEL: De dosis of concentratie waarbij er geen schadelijk effect werd vastgesteld is de hoogste geteste dosis of het hoogste geteste blootstellingsniveau waarbij er geen statistisch betrouwbare toenames zijn in de frequentie of de ernst van schadelijke effecten tussen de blootgestelde populatie en een geschikte controlegroep, op dit niveau kunnen zich bepaalde effecten voordoen, maar ze worden niet beschouwd als schadelijke effecten of voorlopers van schadelijke effecten.

## **Overig:**

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

## **Kleine wijzigingen zijn aangebracht in de volgende rubrieken:**

Nieuwe leveranciersinformatie.

## **Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de versie:**

1.0