

# Säkerhetsdatablad

Förberedda 23-02-2024  
Omarbetning: (datum) -  
SDS version 1.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: eTCP Powder  
Produkt-nr.: -  
UFI: R0HA-RVFG-R20C-2TUA

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### **Produktanvändning:**

Ytbehandling.

#### **Användningar som det avråds från:**

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### **Företagets namn och adress:**

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

#### **Kontaktperson och mail:**

info@ditrimex.com

#### **Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:**

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977  
Yleinen hätänumero: 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### **Signalord:**

Fara

Skadligt vid förtäring. (H302)  
Irriterar huden. (H315)  
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)  
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Undvik att inandas damm. (P261)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. (P301 + P312)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P305 + P351 + P338 + P310)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313)

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403 + P233)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

# Säkerhetsdatablad

## 2.3 Andra faror

-

## Annan märkning:

-

## Annat

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	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	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning:

Sök frisk luft.

Håll den drabbade under övervakning.

Sök läkare i händelse av obehag.

#### Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg.

Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen:

Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare.

Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

#### Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Omgivande brand:

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att andas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Farliga gaser bildas vid brand.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

# Säkerhetsdatablad

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk uppsamling.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras säkert och på avstånd från mat, djurfoder, läkemedel etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/25):

NIMI	HTP-arvot (8h)	HTP-arvot (15 min.)	Note
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Krom och dess (II, III)-föreningar	- / 0,5	- / -	-
Zirkoniumföreningar	- / 1	- / -	-
Fluor	- / -	0,1 / 0,16	-

### DNEL/PNEC-värde:

#### DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Arbetstagare	Konsumenter
Oral - Kroniska Systemiska	-	150 µg/kg bw/day

#### DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Inandning - Akuta Systemiska	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Inandning - Kroniska Lokala	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermtal - Kroniska Systemiska	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Dermtal - Akuta Systemiska	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

# Säkerhetsdatablad

## PNEC Chromium hydroxide sulphate

Sötvatten	60 µg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	60 µg/L
Havsvatten	6 µg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	6 µg/L

## PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Sötvatten	0,163 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,107 mg/L
Havsvatten	0,163 mg/L
Mark	22,5 mg/kg soil dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.  
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.  
Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Personlig skyddsutrustning:



#### Andningsskydd:

Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation.  
Andningsmask ska motsvara en av följande standarder: EN 136/140/145.

#### Handskydd:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm). Skyddshandskar enligt EN 374.  
Penetreringstid: > 60 min

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.  
Skyddsglasögon enligt EN 166.

#### Hudskydd:

Särskilda arbetskläder bör användas.

#### Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne
Färg:	Mörkbrun
Lukt:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	3,1 - 3,5 (8 g/L water)
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	1,01 (8 g/L water)
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

### 9.2. Annan information

Sönderfallstemperatur (°C):	> 1200 °C (> 2192 °F)
-----------------------------	-----------------------

# Säkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Akut toxicitet:**

Farligt vid förtäring.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Chromium Hydroxide Sulphate	Oral	Råtta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Dipotassium hexafluorozirconate	Oral	Råtta	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

#### **Frätande/irriterande på huden:**

Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

#### **Mutagenitet i könsceller:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerogenicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Reproduktionstoxicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Fara vid aspiration:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

# Säkerhetsdatablad

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Timmar	Fisk	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Timmar	Alger	EC50	0,3 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	96 Timmar	Fisk	LC50	172,4 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	151,4 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	72 Timmar	Alger	EC50	1,03 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Inga data.	-	-

### 12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
11 01 98	Annat avfall som innehåller farliga ämnen

### Annan märkning:

-

### Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR, IMDG och IATA.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

# Säkerhetsdatablad

## 14.5. Miljöfaror

-

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### **Lähteet:**

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/25):

#### **Annan märkning:**

-

#### **Användnings-restriktioner:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

#### **Krav på särskild utbildning:**

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### **Annan information:**

##### **Källa:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

#### **Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:**

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

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

# Säkerhetsdatablad

## **Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service).

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

## **Annat:**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

## **Ändringar har gjorts i de följande:**

Ny leverantörsinformation.

## **Detta datablad ersätter version:**

-