

# Информационен лист за безопасност на материала

Попълнен 21-02-2024  
Преработено издание: (дата) -  
Версия на ИЛБ 1.0

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование: eTCP RTU  
Продукт №: -

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### Препоръчителна употреба:

Третиране на повърхности.

#### Препоръчителна употреба:

Този продукт не трябва да се използва за цели, различни от препоръчителните, без първо да потърсите съвет от доставчика.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Фирма и адрес:

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

#### Лице за контакт и имейл:

info@ditrimex.com

#### Информационният лист за безопасност е попълнен и проверен от:

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

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не подлежи на етикетиране съгласно Регламент № 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Елементи на етикета

-

#### сигнална дума

-

Съдържа Chromium Hydroxide Sulphate. Може да предизвика алергична реакция. (EUN 208)

### 2.3. Други опасности

-

#### Допълнително етикетиране:

-

#### Допълнителни предупреждения

-

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1./3.2. Вещества/Смеси

Вещество	Индекс-№ / Регистрационен номер по REACH.	CAS-№.	EO-№.	Класифициране по CLP	Wt/Wt %	Забелешка
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	-

Вижте пълния текст на H-фразите в раздел 16.

# Информационен лист за безопасност на материала

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

---

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### **Вдишване:**

В случай на дискомфорт: Излезте на чист въздух.

В случай на продължителен дискомфорт потърсете медицинска помощ.

#### **Поглъщане:**

Изплакнете добре устата и изпийте 1-2 чаши вода на малки глътки.

В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

#### **Контакт с кожата:**

Свалете замърсените дрехи.

Измийте кожата продължително с вода.

В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

#### **Контакт с очите:**

Изплакнете с вода (за предпочитане с помощта на средства за измиване на очите), докато дразненето отшуми. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

#### **Допълнителна информация:**

Когато потърсите медицинска помощ, покажете информационния лист за безопасност или етикета.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Може да причини леко дразнене на кожата и очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря, извършващ прегледа.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

---

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Околен огън:

Гасете с прах, пяна, въглероден диоксид или водна мъгла.

Не използвайте водна струя, тъй като може да разпространи огъня.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът не е пряко запалим. Избягвайте вдишване на пари и изпарения – излезте на чист въздух.

При пожар се образуват опасни изпарения.

Излагането на продукти от разлагането може да причини опасност за здравето.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Ако има риск от излагане на пари и димни газове, трябва да се носи автономен дихателен апарат.

Пожарникарите трябва да носят подходящи предпазни средства.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

---

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Вж. раздел 8 за типа на предпазните средства.

Избягвайте контакт с кожата и очите.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте ненужно изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете и поийте разлива с пясък или друг абсорбиращ материал и го прехвърлете в подходящи контейнери за отпадъци.

Избършете малките разливи с кърпа.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вж. раздел 8 за типа на предпазните средства.

Вж. раздел 13 за инструкции за изхвърляне.

# Информационен лист за безопасност на материала

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Вж. раздел 8 за информацията относно предпазните мерки за употреба и личните предпазни средства.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът трябва да се съхранява безопасно, на място, недостъпно за деца и далеч от храна, фуражи, лекарства и др. Оригиналната опаковката да се държи плътно затворена. Да се съхранява на сухо, хладно, добре проветрено място.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вж. приложението в раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работ:

Вещество	Гранични стойности (8 часа)	Гранични стойности (15 min)	Забележка
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Хром метал, неорганични съединения на хром (II), неорганични съединения на хром (III) (неразтворими)	- / 2	- / -	-
Флуор	1,58 / 1	3,16 / 2	-

#### DNEL/PNEC:

##### DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Работници	Потребители
Орална - Хронични ефекти, системни	-	150 µg/kg bw/day

##### DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Работници	Потребители
Вдишване - Хронични ефекти, системни	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Вдишване - Остри ефекти, системни	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Вдишване - Хронични ефекти, локални	6,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Дермална - Хронични ефекти, системни	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Дермална - Остри ефекти, системни	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

##### PNEC Chromium hydroxide sulphate

Сладка вода	60 µg/L
Intermittent releases (Сладка вода)	60 µg/L
Морска вода	6 µg/L
Intermittent releases (Морска вода)	6 µg/L

##### PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Сладка вода	0,163 mg/L
Intermittent releases (Сладка вода)	0,107 mg/L
Морска вода	0,163 mg/L
Почва	22,5 mg/kg soil dw

### 8.2. Контрол на експозицията

Няма сценарии на експозиция за този продукт.

#### Подходящи инженерни мерки за контрол:

Носете личните предпазни средства, посочени по-долу. Измийте ръцете си преди почивка, преди да използвате тоалетна и в края на работния ден. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

#### Лични предпазни средства:



#### защита на дихателните пътища:

Като цяло не се изисква.

# Информационен лист за безопасност на материала

## Защита на ръцете:

Носете защитни ръкавици от нитрилов каучук (> 0,11 mm). Защитни ръкавици очите в съответствие с EN 374.  
Време на проникване: > 120 min

## Защита на очите/лицето:

Като цяло не се изисква.

## Защита на кожата:

Като цяло не се изисква.

## Мерки за контрол на експозицията на в околната среда:

Уверете се, че спазвате местните разпоредби за емисиите.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течност
Цвят:	Тъмно виолетово
Мирис:	Мека
Точка на топене/точка на замръзване (°C):	0 (32 °F)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Запалимост:	-
Долна и горна граница на експлозивност (vol-%):	-
Пламна температура (°C):	-
Температура на самозапалване (°C):	-
Температура на разлагане (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Кинематичен вискозитет (mm <sup>2</sup> /s):	-
Разтворимост:	Разтворимо във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	-
Налягане на парите:	< 1,0 mmHg
Плътност и/или относителна плътност:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (8,50 lb/gal)
Относителна плътност на парите:	-
Характеристики на частиците:	-

### 9.2. Друга информация

Няма.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма данни.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, когато се използва в съответствие с инструкциите на доставчика.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не е известно.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не е известно.

### 10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силни окислители.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При препоръчителните условия за съхранение няма специални предпазни мерки по отношение на контакт с други материали.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност:

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

Вещество	експозиция	Видове	Изпитване	Резултат
Chromium Hydroxide Sulphate	През устата	Плъхове	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	През устата	Плъхове	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

# Информационен лист за безопасност на материала

## **Корозивност/дразнене на кожата:**

Може да раздразни кожата – може да причини зачервяване.

## **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Може да причини дразнене на очите.

## **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:**

Съдържа Chromium Hydroxide Sulphate. Може да предизвика алергична реакция.

## **Мутагенност на зародишните клетки:**

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

## **Канцерогенност:**

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

## **Токсичност за репродукцията:**

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

## **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:**

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

## **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

## **Опасност при вдишване:**

Въз основа на съществуващите данни няма класификация.

## **11.2. Информация за други опасности**

Няма налични данни от изпитване.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

---

### **12.1. Токсичност**

Вещество	Продължително т	Видове	Изпитване	Резултат
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Часове	Риба	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Часове	Водни бълхи	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Часове	Водорасли	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Часове	Риба	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Часове	Водни бълхи	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Часове	Водорасли	EC50	1,03 mg/L

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Вещество	Биоразградимост	Изпитване	Резултат
Няма данни.	-	-	-

### **12.3. Биоакмулираща способност**

Вещество	Потенциално биоакмулиране	LogPow
Няма данни.	-	-

### **12.4. Преносимост в почвата**

Няма налични данни от изпитване.

### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни от изпитване.

### **12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма.

## Информационен лист за безопасност на материала

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продуктът не е класифициран като опасен отпадък според управлението на отпадъците. Препоръчва се изхвърляне на разливи и отпадъци чрез общинската служба за събиране на отпадъци със спецификациите, посочени по-долу.

Код EWC	Описание
11 01 99	Отпадъци, неупоменати другаде

#### *Специфично етикетирание:*

-

#### *Замърсени опаковки:*

Непочистените опаковки трябва да се изхвърлят чрез местната схема за извозване на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Продуктът не е предмет на правилата за превоз на опасни стоки по шосе и море в съответствие с ADR, IMDG и IATA.

#### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

#### 14.5. Опасности за околната среда

-

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

-

#### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### *Източници:*

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работ.

##### *Допълнително етикетирание:*

-

##### *Ограничения за приложение:*

-

##### *Изисквания за специфично обучение:*

-

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

В съответствие с Регламент 1907/2006 на ЕС (REACH)

#### *Друга информация:*

##### *Източници:*

Регламент № 1907/2006 на ЕС (REACH).

Регламент № 1272/2008 на ЕС (CLP).

Регламент № 276/2010 на ЕС

Директива 2008/98/ЕО

ЕСНА - Европейска агенция по химикали

## Информационен лист за безопасност на материала

### **Пълен текст на H-фразите, посочен в раздел 2+3:**

H301	Токсичен при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
EUH 208	Съдържа Chromium Hydroxide Sulphate. Може да предизвика алергична реакция.

### **Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:**

-

### **Използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними:**

REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006.

CLP: Регламент относно класифицирането, етикирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008.

CAS-№: Номер на Службата за химични индекси.

ЕО-№: Европейска общност.

DNEL: Получена недействаща доза/концентрация.

PNEC: Предполагаема недействаща концентрация(и).

STOO: Специфична токсичност за определени органи.

LD50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза).

LC50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация.

ЕС50: Ефективна концентрация на веществото, която предизвиква 50% от максималната реакция.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо.

NOEC: Най-високата изпитана концентрация, при която при изследване не се наблюдава статистически значим ефект при експозицията в сравнение с подходяща контролна група.

NOAEL: Най-високата изпитана доза или ниво на експозиция, при които няма статистически значимо увеличение на честотата или тежестта на нежеланите ефекти между изложената популация и подходяща контролна група; някои ефекти могат да бъдат произведени на това ниво, но те не се считат за неблагоприятни или предшественици на неблагоприятните ефекти.

### **Друго:**

Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този конкретен продукт (посочен в раздел 1) и не е непременно валидна за употреба с други химикали/продукти.

### **В следните раздели са нанесени малки промени:**

Информация за нов доставчик.

### **Този информационен лист за безопасност на материалите замества версия:**

-