

Информационен лист за безопасност на материала

Попълнен 23-02-2024
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 Powder
Продукт №: -
UFI: R0HA-RVFG-R20C-2TUA

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: МКН

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

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

Вижте пълния текст на H-фразите в раздел 16.

2.2. Елементи на етикета



сигнална дума

опасно

Вреден при поглъщане. (H302)
Предизвиква дразнене на кожата. (H315)
Може да причини алергична кожна реакция. (H317)
Предизвиква сериозно увреждане на очите. (H318)
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (H412)

Информационен лист за безопасност на материала

Избягвайте вдишване на прах. (P261)

Да се избягва изпускане в околната среда. (P273)

Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице. (P280)

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. (P301 + P312)

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. (P305 + P351 + P338 + P310)

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ. (P333 + P313)

Хранитъ в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. (P403 + P233)

Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с мест-ната уредба. (P501)

2.3. Други опасности

-

Допълнително етикетирание:

-

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 %	Забелжка
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	-

Вижте пълния текст на H-фразите в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване:

Излезте на чист въздух.

Дръжте пострадалия под наблюдение.

В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

Поглъщане:

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

Обадете се на ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар, ако се чувствате неразположени.

Контакт с кожата:

Свалете замърсените дрехи.

Измийте кожата продължително с вода.

Ако възникне дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите:

Отворете широко очи, свалете контактните лещи, ако носите такива и незабавно изплакнете с вода (за предпочитане с помощта на средства за измиване на очите). Незабавно потърсете медицинска помощ. Продължете с изплакването, докато получите медицинска помощ.

Допълнителна информация:

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

Информационен лист за безопасност на материала

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

Вреден при поглъщане.

Дразнещи ефекти: Този продукт съдържа вещества, които причиняват дразнене на кожата и очите или при вдишване. Контактът с локално дразнещи вещества може да доведе до по-голяма вероятност зоната на контакт да абсорбира вредни вещества, напр. алергени.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Ефекти на чувствителност: Този продукт съдържа вещества, които могат да предизвикат алергична реакция при контакт с кожата.

Обикновено алергичната реакция се установява в рамките на 12–72 часа след излагане, тъй като веществото прониква в кожата и реагира с протеините във външния слой. Имунната система на тялото приема химически променения протеин като чуждо тяло и ще се опита да го унищожи.

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 вдишване и контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

В случай на замърсяване на почвата или водната среда или изхвърляне в канализацията уведомете съответните органи.

Предотвратете попадането на разливи в канализацията и/или повърхностните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Вдигнете механично.

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. раздел 8 за типа на предпазните средства.

Вж. раздел 13 за инструкции за изхвърляне.

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.

Използвайте продукта при условия на добра вентилация.

Трябва да има налични течаща вода и средства за измиване на очите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът трябва да се съхранява безопасно 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.

Информационен лист за безопасност на материала

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 ³	ppm / mg/m ³	
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 ³	-
Вдишване - Остри ефекти, системни	6,2 mg/m ³	-
Вдишване - Хронични ефекти, локални	6,2 mg/m ³	-
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:

В случай на недостатъчна вентилация носете предпазни средства за дихателна защита с филтър P2.

Предпазните средства за дихателна защита трябва да отговарят на един от следните стандарти: EN 136/140/145.

Защита на ръцете:

Носете защитни ръкавици от нитрилов каучук (> 0,11 mm). Защитни ръкавици очите в съответствие с EN 374.

Време на проникване: > 60 min

Защита на очите/лицето:

Носете предпазни очила/предпазни средства за лице.

Предпазни средства за очите в съответствие с EN 166.

Защита на кожата:

Трябва да се използва специално работно облекло.

Мерки за контрол на експозицията на в околната среда:

Уверете се, че спазвате местните разпоредби за емисиите.

Информационен лист за безопасност на материала

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Твърдо вещество
Цвят:	Тъмно кафяво
Мирис:	-
Точка на топене/точка на замръзване (°C):	-
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене (°C):	-
Запалимост:	-
Долна и горна граница на експлозивност (vol-%):	-
Пламна температура (°C):	-
Температура на самозапалване (°C):	-
Температура на разлагане (°C):	-
pH:	3,1 - 3,5 (8 g/L water)
Кинематичен вискозитет (mm ² /s):	-
Разтворимост:	Разтворимо във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	-
Налягане на парите:	-
Плътност и/или относителна плътност:	1,01 (8 g/L water)
Относителна плътност на парите:	-
Характеристики на частиците:	-

9.2. Друга информация

Температура на разлагане (°C):	> 1200 °C (> 2192 °F)
--------------------------------	-----------------------

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:

Вреден при поглъщане.

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

Корозивност/дразнене на кожата:

Дразни кожата – може да причини зачервяване.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата. Симптомите включват зачервяване, подуване, мехури и язви – често се развиват бавно.

Информационен лист за безопасност на материала

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 н	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
Dipotassium hexafluorozirconate	96 Часове	Риба	LC50	172,4 mg/L
Dipotassium hexafluorozirconate	48 Часове	Водни бълхи	EC50	151,4 mg/L
Dipotassium 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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продуктът е предмет на разпоредбите относно опасните отпадъци.

Събирайте разливи и отпадъци в херметично затворени контейнери за изхвърляне в местния пункт за опасни отпадъци.

Код EWC	Описание
11 01 98	Други отпадъци, съдържащи опасни вещества

Информационен лист за безопасност на материала

Специфично етикетирание:

-

Замърсени опаковки:

Празните опаковки трябва да се изхвърлят чрез общинската служба за събиране на опасни 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:

Специално внимание трябва да се обръща на служителите под 18 г. Младежите на възраст под 18г. не могат да извършват никаква работа, която причинява вредно излагане на този продукт. Младежите над 15 г. са изключени от това правило, ако продуктът е част от образование/обучение.

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

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

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен лист за безопасност на материала

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

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

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).

STOQ: 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.

EC50: 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:

-