

Anyagbiztonsági adatlap

Lezárva 21-02-2024
Felülvizsgálat: (dátum) -
SDS változat 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: eTCP RTU
Termékszám: -

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás:

Felületkezelés.

Ellenjavallt felhasználások:

Tilos a termék javasolt felhasználási céljaitól eltérő célú felhasználása a szállítóval történő előzetes konzultáció nélkül.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat és cím:

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

Kapcsolattartó és e-mail cím:

info@ditrimex.com

A biztonsági adatlap kitöltéséért és érvényesítéséért felelős:

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Telephone: +36-80-201-199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék nem tartozik a 1272/2008/EK CLP-rendelet hatálya alá.

2.2. Címkézési elemek

-

Figyelmeztetés

-

Chromium Hydroxide Sulphate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. (EUH 208)

2.3. Egyéb veszélyek

-

Kiegészítő címkézés:

-

További figyelmeztetés

-

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1./3.2. Anyagok/Keverékek

Anyag	Index-sz. / REACH-szerinti regisztrációs sz.	CAS-sz.	EK-sz.	CLP-besorolás	Tömegszázalék	Megjegyzés
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	-

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyagbiztonsági adatlap

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Rossz közérzet esetén: Menjen friss levegőre.
Tartós rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Alaposan öblítse ki a száját és igyon 1-2 pohár vizet kis kortyokban.
Rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.
Alaposan mossa le a bőrt vízzel, majd folytassa a mosást hosszabb ideig.
Rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Öblítse ki vízzel (lehetőleg szemmosó berendezés segítségével), amíg az irritáció elmúlik. Amennyiben a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz.

Kiegészítő információk:

Orvosi ellátás esetén mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Enyhe irritációt okozhat a bőrön és a szemén.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosi ellátás során.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Környező tűz:
Por, hab, szén-dioxid vagy vízköd segítségével oltsa el.
Ne használjon vízszugarat, mivel ezáltal a tűz továbbterjedhet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék önmagában nem éghető. Kerülje a gőzök és a kipárolgás belélegzését – menjen friss levegőre.
Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.
A bomlástermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha fennáll a gőzöknek és a füstgázoknak való expozíció veszélye, zártrendszerű légzőkészüléket kell viselni.
A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A védőfelszerelés típusát lásd a 8. szakaszban.
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyag környezetbe történő szükségtelen kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot homokkal vagy más nedvszívó anyaggal kösse meg, majd helyezze megfelelő hulladéktartályokba.
A kisebb méretű kiömlött anyagot törleruhával törölje fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelés típusát lásd a 8. szakaszban.
Az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

Anyagbiztonsági adatlap

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A használatra vonatkozó óvintézkedésekkel és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. részt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket biztonságosan, gyermekektől elzárva, élelmiszerektől, állati takarmányoktól, gyógyszerektől stb. távol kell tárolni.

Tartsa az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az alkalmazást lásd az 1. szakaszban.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

Anyag	Expozíciós határérték ppm / mg/m ³	CK-érték mg/m ³ / ppm	Megjegyzés
Króm (fém), szervetlen króm (II) és króm (III) vegyületek (nem oldható)	- / 2	- / -	-
Cirkónium vegyületei (Zr-ra számítva)	- / 5	- / 20	-
Fluor	1,58 / 1	3,16 / 2	-

DNEL/PNEC-ek:

DNEL Chromium hydroxide sulphate

	Munkavállalók	Fogyasztók
Szájon át - Krónikus hatások szisztémás	-	150 µg/kg bw/day

DNEL Dipotassium hexafluorozirconate

	Munkavállalók	Fogyasztók
Belélegzés - Krónikus hatások szisztémás	6,2 mg/m ³	-
Belélegzés - Akut hatások szisztémás	6,2 mg/m ³	-
Belélegzés - Krónikus hatások helyi	6,2 mg/m ³	-
Bőrön át - Krónikus hatások szisztémás	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day
Bőrön át - Akut hatások szisztémás	89 mg/kg bw/day	44,5 mg/kg bw/day

PNEC Chromium hydroxide sulphate

Édesvíz	60 µg/L
Intermittent releases (Édesvíz)	60 µg/L
Tengervíz	6 µg/L
Intermittent releases (Tengervíz)	6 µg/L

PNEC Dipotassium hexafluorozirconate

Édesvíz	0,163 mg/L
Intermittent releases (Édesvíz)	0,107 mg/L
Tengervíz	0,163 mg/L
Talaj	22,5 mg/kg soil dw

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Ehhez a termékhez nem tartoznak expozíciós forgatókönyvek.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Viselje az alább meghatározott egyéni védőeszközt.

Szünetek előtt, a mellékhelyiségek használata előtt és a munka végén mosson kezet.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Egyéni védőeszköz:



A légutak védelme:

Általában nem szükséges.

Anyagbiztonsági adatlap

Kézvédelem:

Viseljen nitrilkaucsuk védőkesztyűt (> 0,11 mm). Az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
Áthatolási idő: > 120 min

Szem-/arcvédelem:

Általában nem szükséges.

Bőrvédelem:

Általában nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Biztosítsa a kibocsátásokra vonatkozó helyi előírások betartását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Sötét lila
Szag:	Enyhe
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	0 (32 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	> 100 °C (> 212 °F) 760 mmHg
Tűzveszélyesség:	-
Felső és alsó robbanási határértékek (vol-%):	-
Lobbanáspont (°C):	-
Öngyulladás hőmérséklet (°C):	-
Bomlási hőmérséklet (°C):	-
pH:	2,5 - 3,5
Kinematikus viszkozitás (mm ² /s):	-
Oldhatóság:	Vízben oldódó
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	-
Gőznyomás:	< 1,0 mmHg
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,02 g/cm ³ (8,50 lb/gal)
Relatív gőzsűrűség:	-
Részecskejellemzők:	-

9.2. Egyéb információk

Nincs.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék szilárd, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős oxidálószerekkel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre más anyagokkal való érintkezésre vonatkozóan.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

Anyag	útvonal	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Chromium Hydroxide Sulphate	Szájon át	Patkány	LD50	> 5000 mg/kg bw
Potassium hexafluorozirconate	Szájon át	Patkány	LD50	> 25 - < 200 mg/kg bw

Anyagbiztonsági adatlap

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Irritálhatja a bőrt – kivörösödést okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Chromium Hydroxide Sulphate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

Rákkeltő hatás:

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás:

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

Eyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

Aspirációs veszély:

A meglévő adatok alapján a besorolás nem felel meg.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Anyag	A vizsgálat időtartama	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Óra	Hal	LC50	97,7 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	48 Óra	Kis vízibolha	EC50	~ 16,8 mg/L
Chromium Hydroxide Sulphate	96 Óra	Alga	EC50	0,3 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	96 Óra	Hal	LC50	172,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	48 Óra	Kis vízibolha	EC50	151,4 mg/L
Potassium hexafluorozirconate	72 Óra	Alga	EC50	1,03 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	Biológiai lebonthatóság	Vizsgálat	Eredmény
Nincs adat.	-	-	-

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Lehetséges biológiai	Oktanol/víz megoszlási
Nincs adat.	-	-

12.4. A talajban való mobilitás

A vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT-re vagy a vPvB-re vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs.

Anyagbiztonsági adatlap

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékgazdálkodás szerint a termék nincs besorolva veszélyes hulladékként. Javasolt a kiömlött anyag és a hulladék a települési hulladékgyűjtő szolgálaton keresztül, az alábbi előírásoknak megfelelő módon történő ártalmatlanítása.

EWC-kód	Leírás
11 01 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok

Különleges címkézés:

-

Szennyezett csomagolás:

A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési rendszeren keresztül kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a veszélyes áruk közúti és tengeri szállításának ADR, IMDG és IATA szerinti szabályainak hatálya alá.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jog- szabályok

Források:

-

Kiegészítő címkézés:

-

Az alkalmazásra vonatkozó korlátozások:

-

Speciális oktatásra vonatkozó igények:

-

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint

Egyéb információ:

Források:

1907/2006/EK rendelet (REACH).

1272/2008/EK rendelet (CLP).

276/2010/EU rendelet

2008/98/EK irányelv

ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség

Anyagbiztonsági adatlap

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 2+. szakaszban3:

H301	Lenyelve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
EUH 208	Chromium Hydroxide Sulphate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

-

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet.

CAS-sz.: Chemical Abstracts Service szám.

EK-sz.: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció(k).

STOT: Célszervi toxicitás.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

EC50: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a maximális válaszreakciók 50%-át okozza.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

NOEC: A legmagasabb tesztelt koncentráció, amelynél egy tanulmányban nem észlelhető statisztikailag szignifikáns hatás a kitett populációban, a megfelelő kontrollcsoporttal összehasonlítva.

NOAEL: A legmagasabb tesztelt dózis vagy expozíciós szint, amelynél a kitett populáció és a megfelelő kontrollcsoport között nincs statisztikailag szignifikáns növekedés a káros hatások gyakoriságában vagy súlyosságában; bizonyos hatások ezen a szinten is előfordulhatnak, de nem tekinthetők károsnak vagy a káros hatások előjeleinek.

Egyéb:

E biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag erre a termékre vonatkoznak (az 1. szakaszban említetteknek megfelelően), ezért más vegyi anyagokhoz/termékekhez történő felhasználása nem feltétlenül helyes.

A következő szakaszokban történtek kisebb változtatások:

Új beszállítói információk.

Ez az anyagbiztonsági adatlap a következő változatot váltja fel:

-