

Kibocsátás
dátuma

10-febr.-2011

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Változat szám 3

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék neve

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Cat No.

195910000; 195911000; 195915000

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

Email cím

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01

Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99

Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300

CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Társaság

Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk utca 9.

Telefonszám

+36-1-414-6045

Fax

+36-1-414-6046

Email cím

reanallabor@reanallabor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszám:

+36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Anyagok/keverékek amelyek korrozív hatással vannak a fémekre .

1. Osztály

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

R - mondat(ok)

semmilyen

Címkézési elemek



Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Figyelmeztetés

Figyelem

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - EU (§28, 1272/2008)

P234 - Az eredeti edényben tartandó

P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Komponens	EU-szám.	Tömegszázalék	CAS szám	67/548/EEC osztályozásáról	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	REACH szám.
Chromium (3+) NA		0.1	NA	-	-	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	231-595-7	2	7647-01-0	C;R34 Xi;R37	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	01-2119484862-27
Water 7732-18-5	EEC No 231-791-2	98	7732-18-5	-	-	-

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Lenyelés

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Sok vizet kell inni. Ha lehetséges, utólag tejet kell inni.

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani..

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Ellenőrzési paraméterek**

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Expozíciós határok

Komponens

Hydrochloric acid

Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 10 ppm 15 min STEL: 15 mg/m ³ 15 min	STEL: 5 ppm 15 min STEL: 8 mg/m ³ 15 min TWA: 1 ppm 8 hr TWA: 2 mg/m ³ 8 hr	VLCT: 5 ppm VLCT: 7.6 mg/m ³	TWA: 5 ppm 8 uren TWA: 8 mg/m ³ 8 uren STEL: 10 ppm 15 minuten STEL: 15 mg/m ³ 15 minuten	VLA-EC: 10 ppm 15 minutos VLA-EC: 15 mg/m ³ 15 minutos VLA-ED: 5 ppm 8 horas VLA-ED: 7.6 mg/m ³ 8 horas

Komponens

Hydrochloric acid

Olaszország	Németország	Portugália	Hollandia	Finnország
TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 8 mg/m ³ 8 ore. STEL: 10 ppm 15 minuti. STEL: 15 mg/m ³ 15 minuti.	MAK: 2 ppm 8 Stunden. MAK: 3.0 mg/m ³ 8 Stunden. Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm 8 Stunden. exposure factor 2 TWA: 3 mg/m ³ 8 Stunden. exposure factor 2	Ceiling: 2 ppm	STEL: 15 mg/m ³ 15 minuten TWA: 8 mg/m ³ 8 uren	STEL: 5 ppm 15 minuutteina STEL: 7.6 mg/m ³ 15 minuutteina

Komponens

Hydrochloric acid

Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 15 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 8 mg/m ³ 8 Stunden	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	STEL: 4 ppm 15 Minuten STEL: 6 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 2 ppm 8 Stunden MAK: 3.0 mg/m ³ 8 Stunden	NDSch: 10 mg/m ³ 15 minutach NDS: 5 mg/m ³ 8 godzinach	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³

Komponens

Hydrochloric acid

Bulgária	Horvátország	Írország	Ciprus	Cseh köztársaság
TWA: 8.0 mg/m ³ STEL : 15.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm 8 satima. TWA: 8 mg/m ³ 8 satima. STEL: 10 ppm 15 minutama. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 5 ppm 8 hr. TWA: 8 mg/m ³ 8 hr. STEL: 10 ppm 15 min STEL: 15 mg/m ³ 15 min	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 15 mg/m ³

Komponens

Hydrochloric acid

Észtország	Gibraltár	Görögország	Magyarország	Izland
TWA: 5 ppm 8 tundides. TWA: 8 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 10 ppm 15 minutites. STEL: 15 mg/m ³ 15 minutites.	TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 10 ppm 15 min STEL: 15 mg/m ³ 15 min	STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³ 15 percekben. TWA: 8 mg/m ³ 8 órában.	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Komponens

Hydrochloric acid

Lettország	Litvánia	Luxembourg	Málta	Romania
STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 8 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 15 mg/m ³ 15 Minuten	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm 15 minuti STEL: 15 mg/m ³ 15 minuti	TWA: 5 ppm 8 ore TWA: 8 mg/m ³ 8 ore STEL: 10 ppm 15 minute STEL: 15 mg/m ³ 15 minute

Komponens

Hydrochloric acid

Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenia	Svédország	Törökország
MAC: 5 mg/m ³	5 8.0	TWA: 5 ppm 8 urah anhydrous TWA: 8 mg/m ³ 8 urah anhydrous STEL: 10 ppm 15 minutah anhydrous STEL: 16 mg/m ³ 15 minutah anhydrous	CLV: 5 ppm CLV: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm 8 saat TWA: 8 mg/m ³ 8 saat STEL: 10 ppm 15 dakika STEL: 15 mg/m ³ 15 dakika

Biológiai határértékek

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ.

Jósolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme

A NiOSH/OSHA, vagy az Európai Standard EN 149 szabványnak megfelelő teljes álarcú, levegővezetékű légzőkészüléket kell viselni, túlnyomásos működéssel, meneküléshez ellátva.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs információ.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot

folyadék

Külső jellemzők

kékesszöld

Szag

szagtalan

pH-érték

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány

Nincs információ.

Gyulladáspont

Nincs információ.

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	elegyedő
Sűrűség	0.98

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció	Nincs információ.
Veszélyes reakciók .	Nincs információ.

Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra

Nem összeférhető anyagok

Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Tájékoztatás az összetevőkről

Komponens

Hydrochloric acid

LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
700 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	3124 ppm (Rat) 1 h

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Komponens

Hydrochloric acid

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

IARC	UK
group 3	-

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Szenzibilizáció	Nincs információ.
mutagén hatások	Nincs információ
Szaporodási hatások	Nincs információ.
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Nincs információ.
Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás	Senki által nem ismert

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Ökotoxicitás Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben

Komponens	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Hydrochloric acid		282 mg/L LC50 96 h		

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Egyéb káros hatások

Nincs információ

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO**

UN-szám	1789
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION

ADR

UN-szám	1789
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION

IATA

UN-szám	1789
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

1999/45/EK irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

Nemzetközi normák

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Hydrochloric acid	231-595-7	-		T	X	-	X	X	X	X	X
Water	231-791-2	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Jelmagyarázat

TSCA - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

DSL/NDSL - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

AICS -A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke

KECL - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok

Kémiai biztonsági értékelés

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Chromium(III) atomic absorption standard solution

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R37 - Izgatja a légutakat

R34 - Égési sérülést okoz

Felülvizsgálat dátuma

03-ápr.-2012

Frissítési összefoglaló

(M) SDS részek frissítve, 2.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek**Felelősségelhárítási nyilatkozat**

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbahelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

A Biztonsági Adatlap vége