

Kibocsátás dátuma 11-jún.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 17.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Triklórecetsav
Cat No. 421450000; 421451000; 421455000
Szinonimák
REACH Reg. Szám:

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság
 Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása
REGULATION (EC) No 1272/2008

Bőr maró/izgató hatás	1. Osztály A
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H335 - Izgathatja a légutakat

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell

P310 - Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzését el kell kerülni

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Trichloroacetic acid 76-03-9	EEC No. 200-927-2	>95	76-03-9	C;R35 N;R50/53	Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Lenyelés	Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A porképződést el kell kerülni.

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Személyi védőfelszerelést kell viselni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A porképződést el kell kerülni A gőzt/port nem szabad belélegezni Nem fogyasztható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Korrozív anyagok területe. 30 °C meg nem haladó hőmérsékleten kell tartani

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Trichloroacetic acid

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 1 ppm VME: 5 mg/m ³	TWA: 6.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm	VLA-ED: 1 ppm VLA-ED: 6.8 mg/m ³

Kémiai Név

Trichloroacetic acid

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 1 ppm			TWA: 1 mg/m ³

Kémiai Név

Trichloroacetic acid

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
MAK: 1 ppm MAK: 5 mg/m ³	MAK: 1 ppm MAK: 7 mg/m ³		TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 ppm

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Légzés védelem

Biztonsági szemüveg oldaldávóval

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot
A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot

szilárd

Megjelenés

fehér

Szag

enyhén klór-

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	1.2 (0.1M)
Gőznyomás	1.2 mbar @ 50°C
Gőzsűrűség	5.6 (Levegő = 1.0)
Forráspont/forrási tartomány	196°C / 384.8°F @ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	52 - 58°C / 125.6 - 136.4°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	120 g/100 mL (20°C)
Suruság	1.620
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	1.44
Összegképlet	C2 H Cl3 O2
Molekulatömeg	163.39

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

higroszkópos.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni, Exposure to moist air or water.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Bázisok, Lúgos.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). Hidrogén-klorid gáz. Kloroform.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név

Trichloroacetic acid

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
3310 mg/kg (Rat)		

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás	Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt
Szenzibilizáció mutagén hatások	Nincs információ.
Szaporodási hatások	Nincs információ.
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Bőr Légzőszervek Szem Gyomor-bél rendszer
Egyéb káros hatások	Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 <u>Toxicitás</u> Ökotoxicitás	Nem szabad a csatornába üríteni
12.2 <u>Perzisztencia és lebonthatóság</u>	Biológiailag nem könnyen lebontható
12.3 <u>Bioakkumulációs képesség</u>	Nincs információ.
12.4 <u>A talajban való mobilitás</u>	Nincs információ.
12.5 <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u>	
12.6 <u>Egyéb káros hatások</u>	Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek	
Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:
Szennyezett csomagolás	Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni! A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám	UN1839
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Triklórecetsav

ADR

UN-szám	UN1839
Veszélyességi osztály	8

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 17.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Csomagolási csoport II

IATA

UN-szám UN1839
Veszélyességi osztály 8
Csomagolási csoport II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Trichloroacetic acid	200-927-2	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-34058 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások

H314 - Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet

H335 - Irritálja a légutakat

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 17.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlap vége