

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 12.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Szén-tetraklorid
Cat No. 258530000; 258530010; 258530025
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119486131-44

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. Forgalmozó: 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**

Akut orális toxicitás	3. Osztály
Akut dermális toxicitás	3. Osztály
Rákkeltő hatás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérég (ismételt expozíció)	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	3. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H412 - Ártalmas a vízi környezetre hosszantartó hatással
 H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)
 H351 - Véleményesen rákot okoz
 H372 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsítja a szerveket
 H331 - Belélegezve mérgező (toxikus)
 H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)
 EUH059 - Veszélyes az ózonrétegre

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
 P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni
 P302 + P350 - HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel
 P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani
 P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni
 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.
Carbon tetrachloride 56-23-5	EEC No. 200-262-8	99	56-23-5	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25-48/23 R52-53 N; R59	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412) Ozone (EUH059)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Azonnali orvosi ellátás szükséges 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	Azonnali orvosi ellátás szükséges Azonnal orvost kell hívni Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni 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

Vízpermet Szén-dioxid (CO₂) Száraz vegyszer kémiai hab

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3

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 Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Nem fogyasztható Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Carbon tetrachloride

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 12 mg/m ³ VME: 2 ppm VLCT: 10 ppm VLCT: 60 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 64 mg/m ³ TWA: 31 mg/m ³ TWA: 5 ppm	VLA-EC: 10 ppm VLA-EC: 64 mg/m ³ VLA-ED: 32 mg/m ³ VLA-ED: 5 ppm

Kémiai Név

Carbon tetrachloride

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 6.3 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 31 mg/m ³	TWA: 6.3 mg/m ³ TWA: 1 ppm

Kémiai Név

Carbon tetrachloride

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 40 ppm STEL: 260 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 65 mg/m ³	STEL: 6.4 mg/m ³ STEL: 1.0 ppm MAK: 0.5 ppm MAK: 3.2 mg/m ³	NDS: 20 mg/m ³	TWA: 13 mg/m ³ TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 12.6 mg/m ³ Skin

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. **(PNEC)**

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Légzés védelem

Védőszemüveg

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

folyadék

Megjelenés

színtelen

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Gőznyomás

121 mbar Nem használható

Viszkozitás

0.97 mPa s at 20 °C

Forráspont/forrási tartomány

76°C / 168.8°F

Olvadáspont/olvadási tartomány

-23°C / -9.4°F

> 100°C

Gyulladáspont

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

0.8 g/L (20°C)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Suruség	1.594
Összegképlet	C Cl ₄
Molekulatömeg	153.82

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Fluor, Fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás**Információ a termékről****Tájékoztatás az összetevőkről****Kémiai Név**

Carbon tetrachloride

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
Carbon tetrachloride	2350 mg/kg (Rat)	5070 mg/kg (Rat)	8000 ppm (Rat) 4 h

11.3

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás**

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

Szenzibilizáció**mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Célszervek****Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás**Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Carbon tetrachloride	830 mg/L EC50 = 24 h	9.68-11.3 mg/L LC50 96 h 23-33 mg/L LC50 96 h 36.3-47.3 mg/L LC50 96 h	EC50 = 34 mg/L 10 min EC50 = 5.6 mg/L 5 min	28 mg/L EC50 = 24 h 29 mg/L EC50 = 48 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Carbon tetrachloride	2.75

12.4 A talajban való mobilitás

Oldható vízben

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék
Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

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	1846
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Szén-tetraklorid

ADR

UN-szám	1846
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	1846
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Carbon tetrachloride	200-262-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-04756 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**

H412 - Ártalmas a vízi környezetre hosszantartó hatással
H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)
H351 - Véleményesen rákot okoz
H372 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsítja a szerveket
H331 - Belélegezve mérgező (toxikus)
H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)
EUH059 - Veszélyes az ózonszintre

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 12.

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

A Biztonsági Adatlap vége