

Kibocsátás dátuma 29-ápr.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Terpentin

Cat No. T/4050/08, T/4050/15

REACH Reg. Szám: 01-2119502456-45

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Rd
Loughborough, Leicestershire, Great Britain

LE115RG

Tel: 01509 231166

Email cím

1.4

Sürgősségi telefonszám

Tel: 01509 231166

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.

Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

E-mail: cemolkerkft@gmail.com

Felelős személy: Barna András

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

Belégzési toxicitás	1. Osztály
Akut orális toxicitás	4. Osztály
Akut dermális toxicitás	4. Osztály
Bőr maró/izgató hatás	2. Osztály
Bőrszenzibilizáció	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	2. Osztály
Gyúlékony folyadékok.	3. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2 Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H315 - Irritálja a bőrt
 H411 - Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással
 H304 - Lenyelve és a légutakon keresztül végzetes lehet
 H302 - Lenyelve ártalmas
 H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat
 H319 - Súlyosan irritálja a szemet
 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
 H332 - Belélegezve ártalmas
 H226 - Kevésbé tűzveszélyes folyadék vagy gőz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni
 P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező
 P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel
 P301+ P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
 P331 - Hánytatni TILOS
 P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani
 P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
 P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani
 P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni
 P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell
 P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

2.3 Egyéb veszélyek Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
------------	--------------	--------	----------	-------------	---------	----------------

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Turpentine 8006-64-2	EEC No. 232- 350-7	100	8006-64-2	R10 Xn;R20/21/22-65 Xi;R36/38 R43 N;R51-53	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	-
-------------------------	-----------------------	-----	-----------	--	---	---

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
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

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes

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

Személyi védőfelszerelést kell használni Minden gyújtóforrást el kell távolítani A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani Minden gyújtóforrást el kell távolítani Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket kell használni

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 Kerülje a lenyelést és belélegzést. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni Robbanásbiztos felszerelést kell használni A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Tuzveszélyes anyagok területe Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Közvetlen napfénytől védve kell tartani

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Kémiai Név

Turpentine

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 100 ppm VME: 560 mg/m ³	TWA: 20 ppm	VLA-EC: 150 ppm VLA-EC: 850 mg/m ³ VLA-ED: 567 mg/m ³ VLA-ED: 100 ppm

Kémiai Név

Turpentine

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 20 ppm		TWA: 140 mg/m ³ TWA: 25 ppm STEL: 280 mg/m ³ STEL: 50 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³

Kémiai Név

Turpentine

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 100 ppm STEL: 560 mg/m ³ MAK: 100 ppm MAK: 560 mg/m ³ Ceiling: 560 mg/m ³ Ceiling: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 560 mg/m ³ MAK: 100 ppm MAK: 560 mg/m ³	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 112 mg/m ³	TWA: 140 mg/m ³ TWA: 25 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 560 mg/m ³ STEL: 840 mg/m ³ STEL: 150 ppm

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott 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 Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyut 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

Légzés védelem

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot

folyadék

Megjelenés

színtelen

Szag

csípős

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték

Nincs információ.

Gőznyomás

577 mm Hg

Forráspont/forrási tartomány

154 - 170°C / 309.2 - 338°F

Olvadáspont/olvadási tartomány

-50 - -60°C / -58 - -76°F

Gyulladáspont

35°C / 95°F

Robbanási határok

alsó

0.8%

felső

None reported

Vízben való oldhatóság

Vízben oldhatatlan

Suruség

0.86

Összegképlet

C10 H16

Molekulatömeg

136.112

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

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani, Levegővel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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**

Turpentine

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
5760 mg/kg (Rat)		13700 mg/m ³ (Rat) 4 h

11.3

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás**

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

Szenzibilizáció**mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Célszervek**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Szem Bőr Légzőszervek

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Ökotoxicitás**

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám	1299
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Terpentin

ADR

UN-szám	1299
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	III

IATA

UN-szám	1299
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	III

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Turpentine	232-350-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-35026 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

H315 - Irritálja a bőrt
H411 - Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással
H304 - Lenyelve és a légutakon keresztül végzetes lehet
H302 - Lenyelve ártalmas
H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat
H319 - Súlyosan irritálja a szemet
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
H332 - Belélegezve ártalmas
H226 - Kevésbé tűzveszélyes folyadék vagy gőz

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma

2014.12.15.

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

A Biztonsági Adatlap vége