

Kibocsátás dátuma 27-ápr.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 08.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Metilalkohol
Cat No. 177150000; 177150010; 177150025; 177150050; 177150051; 177150250; 177150251
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119433307-44

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság

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

Akut orális toxicitás	3. Osztály
Akut dermális toxicitás	3. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérég (egyszeri expozíció)	1. Osztály
Gyúlékony folyadékok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési eleme



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

- H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)
- H331 - Belélegezve mérgező (toxikus)
- H370 - Károsítja a szerveket
- H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

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
- P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos
- P240 - A tartályt és a fogadó berendezést földelni kell és össze kell kötni

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Methyl alcohol 67-56-1	EEC No. 200- 659-6	>95	67-56-1	F;R11 T;R23/24/25- 39/23/24/25	STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Flam. liq. 2 (H225)	-

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 belelegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges Tünetileg kell kezelni
Feljegyzések az orvosnak	

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 A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes Gyulladás veszély A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak

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

Személyi védőfelszerelést kell használni Minden gyújtóforrást el kell távolítani A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrást el kell távolítani Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Robbanásbiztos felszerelést kell használni Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Tuzveszélyes anyagok területe

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Methyl alcohol

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	WEL - TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ STEL	VME: 200 ppm VME: 260 mg/m ³ VLCT: 1000 ppm VLCT: 1300 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 266 mg/m ³ TWA: 200 ppm	VLA-ED: 266 mg/m ³ VLA-ED: 200 ppm

Kémiai Név

Methyl alcohol

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 330 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³

Kémiai Név

Methyl alcohol

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 1040 mg/m ³ STEL: 800 ppm MAK: 260 mg/m ³ MAK: 200 ppm	STEL: 1040 mg/m ³ STEL: 800 ppm MAK: 200 ppm MAK: 260 mg/m ³	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 310 mg/m ³ Skin

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. Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Légzés védelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Védőkesztyű

Hosszú ujjú ruha

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
Szag	Alkohol-szerű

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	Nincs információ.
Gőznyomás	128 hPa Nem használható
Gőzsűrűség	1.11 (Levegő = 1.0)
Viszkozitás	0.55 cP at 20 °C
Forráspont/forrási tartomány	64.7°C / 148.5°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	-98°C / -144.4°F
Gyulladáspont	12°C / 53.6°F
Robbanási határok	
alsó	6 vol%
felső	31 vol%
Párolgási sebesség	(Ether = 1.0)
Vízben való oldhatóság	elegyedő
Sűrűség	0.791
Összegképlet	C H4 O
Molekulatömeg	32.04

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, Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak, Savanhidridek, Savkloridok, Erős bázisok, Fémek, Peroxidok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. formaldehid. szagú.

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

Methyl alcohol

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
	5628 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	64000 ppm (Rat) 4 h 83.2 mg/L (Rat) 4 h

11.3

Krónikus toxicitás	
Rákkeltő hatás	Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
Szenzibilizáció	Nincs információ.
mutagén hatások	Mutagenic effects have occurred in experimental animals.
Szaporodási hatások	A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukzív toxikus hatást mutattak ki
Fejlesztési hatások	Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek
Teratogenitás	Teratogenic effects have occurred in experimental animals.
Célszervek	Gyomor-bél rendszer Központi idegrendszer Szem Légzőszervek Bőr Látóideg Máj Vese lép Vér
Egyéb káros hatások	A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás
Ökotoxicitás

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Methyl alcohol		Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h	EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min	EC50 > 10000 mg/L 24h

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ

12.3 **Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Methyl alcohol	-0.74

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	UN1230
Veszélyességi osztály	3
Kiegészítő veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Metanol

ADR

UN-szám	1230
Veszélyességi osztály	3
Subsidiary Class	6.1
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	UN1230
Veszélyességi osztály	3
Kiegészítő veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Methyl alcohol	200-659-6	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-23193 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

H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)
H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)
H331 - Belélegezve mérgező (toxikus)
H370 - Károsítja a szerveket
H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 08.

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

A Biztonsági Adatlap vége