

Kibocsátás dátuma 01-szept.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1
Termékazonosító
Termék neve Izopropilalkohol
Cat No. 149320000; 149320010; 149320025; 149320050; 149320100; 149320250
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

A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Gyúlékony folyadékok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2 Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

H336 - Álomosságot és szédülést okozhat
H319 - Súlyosan irritálja a szemet
H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni
P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni
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
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.
Isopropyl alcohol 67-63-0	EEC No. 200- 661-7	>95	67-63-0	F;R11 Xi;R36 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) 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 Orvosi felügyelet szükséges
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Lenyelés	Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Orvosi felügyelet 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 A tűznek kitett zárt tartályokat vízperemmel kell lehűteni

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 sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

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. Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Robbanásbiztos felszerelést kell használni Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Hőtől 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

Izopropilalkohol

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VLCT: 400 ppm VLCT: 980 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1248 mg/m ³ TWA: 997 mg/m ³ TWA: 400 ppm	VLA-EC: 500 ppm VLA-EC: 1250 mg/m ³ VLA-ED: 998 mg/m ³ VLA-ED: 400 ppm

Kémiai Név

Izopropilalkohol

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 620 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³

Kémiai Név

Izopropilalkohol

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 2000 mg/m ³ STEL: 800 ppm MAK: 500 mg/m ³ MAK: 200 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm Skin

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Légzés védelem

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-szeru

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	7 1% aq. sol.
Gőznyomás	43 mmHg Nem használható
Gőzsűrűség	2.1 (Levegő = 1.0)
Viszkozitás	2.27 mPa.s at 20 °C
Forráspont/forrási tartomány	81 - 83°C / 177.8 - 181.4°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	-89.5°C / -129.1°F
Gyulladáspont	12°C / 53.6°F
Robbanási határok	
alsó	2 Vol%
felső	12 Vol%
Párolgási sebesség	(Butyl Acetate = 1.0)
Vízben való oldhatóság	elegyedő
Suruság	0.785
Összegképlet	C3 H8 O
Molekulatömeg	60.1

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, Hő, láng és szikra

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Savak, Halogens, Savanhidridek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). Peroxidok.

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.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név

Izopropilalkohol

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
4396 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (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

Teratogenitás

Célszervek

Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Mutagenic effects have occurred in experimental animals.

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukcióra toxikus hatást mutattak ki

Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek

Teratogenic effects have occurred in experimental animals.

Bőr Légzőszervek Szem Központi idegrendszer Máj Vese

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Isopropyl alcohol	1000 mg/L EC50 > 72 h 1000 mg/L EC50 > 96 h	1400000 µg/L LC50 96 h 9640 mg/L LC50 96 h 11130 mg/L LC50 96 h	= 35390 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min	13299 mg/L EC50 = 48 h

12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

Várhatóan biológiailag lebontható

12.3

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Kémiai Név	log Pow
Isopropyl alcohol	0.05

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	UN1219
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Izopropilalkohol

ADR

UN-szám	UN1219
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	UN1219
Veszélyességi osztály	3
Csomagolási csoport	II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
------------	--------	--------	-----	------	-----	------	-------	------	------	------	------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Isopropyl alcohol	200-661-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-29363 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 A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplo H-mondatok:

H336 - Álmoságot és szédülést okozhat

H319 - Súlyosan izgatja a szemet

H225 - Tűzveszélyes folyadék vagy gőz

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

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

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

A Biztonsági Adatlap vége