

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása ill. ellenjavalt felhasználása

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Címe:

Telefon:

E-mail:

Gyártó cég neve

Címe:

Európai Unió forgalomba hozó neve

Címe:

Sürgősségi telefonszám

SOFTA-MAN

kézfertőtlenítő

B. BRAUN MEDICAL KFT.

1023 BUDAPEST

FELHÉVIZI U. 5.

+ 36 1 3469719

infohu@bbraun.com

B. BRAUN MEDICAL AG

Seesatz 17

CH-6204 Sempach

B. BRAUN MELSUNGEN AG

Carl Braun Str. 1

D-34212 Melsungen

Németország

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+ 36 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Az anyag vagy keverék osztályozása

67/548 EGK vagy 1999/45 EK osztályozás

Veszélyjelzés

Irritáló

R mondatok

Tűzveszélyes.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

1272/2008/EK osztályozás

Veszélyességi kategóriák

Tűzveszélyes folyadék – 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1

Egyszeri célszervi toxicitás – STOT SE 3

Veszélyességi mondatok

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Álmoságot és szédülést okozhat.

Cimkézési elemek

67/548 EGK vagy 1999/45 EK osztályozás

X_i – irritáló

Veszélyszimbólumok



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

A címkén feltüntetendő veszélyes komponensek	propán-1-ol
R mondatok	R10 – Mérsékelten tűzveszélyes R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat. R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
S mondatok	S07 – Az edényzet légmentesen lezárva tartandó S16 – Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás S26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S35 – Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni
1272/2008/EK osztályozás	
Piktogram	GHS02-GHS05-GHS07
A címkén feltüntetendő veszélyes komponensek	propán-1-ol
Figyelmeztető H mondatok	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok	P210 – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P313 - Orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

További címkézési információk

Azokban az országokban, amelyekben a termék orvostechikai eszközként, gyógyszerkészítményként került bevezetésre, a fenti címkézési előírások nem alkalmazandók.

Egyéb veszélyek

A termék gőzei a levegővel elegyedve robbanásveszélyesek.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Alkoholos oldat

EU-szám	CAS-szám	Index szám	REACH-szám	Kémiai megnevezés	koncentráció
200-578-9	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43	Etanol	<55%
67/548 EGK vagy 1999/45 EK osztályozás		F – Tűzveszélyes, R11 – Tűzveszélyes			
1272/2008/EK		Tűzveszélyes folyadék – 2, H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.			

EU-szám	CAS-szám	Index szám	REACH-szám	Kémiai megnevezés	koncentráció
200-746-9	71-23-8	603-003-00-0	01-2119486761-29	1-propanol	<25%
67/548 EGK vagy 1999/45 EK osztályozás		F – Tűzveszélyes, Xi – Irritáló, R11 – Tűzveszélyes, R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat, R67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak			
1272/2008/EK		Tűzveszélyes folyadék – 2, Szemkárosító – 1, STOT SE 3, H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.			

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnal vegyük le az átázott, szennyezett ruházatot.
Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

Utasítások belégzés esetére	A gőzök belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Ha a tünetek maradandók, hívjunk orvost.
Utasítások szembe kerülés esetére	Azonnal bő vízzel öblítsük ki legalább 15 percen keresztül a szemből, a szemhéj alól is. Forduljunk szemész szakorvoshoz.
Utasítások lenyelés esetére	Itassunk sok vizet. Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassunk. Csak az orvos tanácsára hánytassunk.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Súlyos szemkárosodást okoz. Figyelem! Aspiráció-veszély. Álmosságot és szédülést okozhat.
A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	A tünetek kezelése.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag	Alkohol-rezisztens habok, poroltó, szén-dioxid, vízpermet
Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék	Erős vízszugár
Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz keletkezhet. Szén-monoxid, szén-dioxid
Tűzoltóknak szóló javaslat	Megfelelő, önálló levegőellátással rendelkező légzőkészülék, védőruházat.
További információk	A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, eloszlanak a felszín felett. A termékgőz/levegő elegy robbanékony, még az üres, tisztítatlan edényzetben lévő is. A tárolóedényt szükség esetén hűtsük vízpermet-sugárral. A tűzoltáshoz használt vizet és az égési maradékot

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

veszélyes hulladékként kell kezelni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzképződés esetén használjunk légzőkészüléket. Kerüljük a bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Tartsuk távol a gyújtó forrásoktól.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne vezessük csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe

A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot itassuk fel (pl. homokkal, szilikagéllal, savkötőkkel, univerzális megkötőkkel) és helyezzük megfelelő hulladéktároló edénybe.

Hivatkozás más szakaszokra

Védő intézkedések (7. és 8. pontok)
Ártalmatlanítási információk (13. pont)

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Általános foglalkozás higiéniai szabályok

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Használat közben tilos az étkezés, ivás és dohányzás. Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Tűz- és robbanás elleni szabályok

Tartsuk távol a terméket és a kiürült tároló edényeket a hőtől és a gyújtó forrásoktól. Ne dohányozzunk – a termék illékony. Tartsuk be a sztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A raktárhelyiséggel és a tároló edénnyel kapcsolatos követelmények

A tároló edényeket tartsuk jól zárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Fordítsunk figyelmet a robbanásvédelmi biztonsági szabályokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

Inkompatibilitás	Ne tároljuk együtt oxidálószerrel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel.
További információk a raktározási körülményekkel kapcsolatban	Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól.
Meghatározott végfelhasználás	Kézfertőtlenítő

8. Az expozíció ellenőrzése, egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

CAS szám	Kémiai név	ml/m ³	mg/m ³	Részecske/ml	Kategória	Eredet
71-23-8	Propán-1-ol	200	500		TWA (8h)	WEL
		250	625		STEL (15 perc)	WEL
64-17-5	Etanol	1000	1920		TWA (8h)	WEL
		-	-		STEL (15 perc)	WEL

Általános védelmi és higiénés intézkedések	Ne lélegezzük be az anyag gőzeit. Munka közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Kerüljük a szemmel való érintkezést. Távolítsuk el és mossuk ki a szennyezett ruházatot az újra-használat előtt.
Szem - / arcvédelem	Védőszemüveg (oldalról zárt) viselése szükséges. Szemmosó tiszta vízzel.
Légutak védelme	Normál körülmények között nincsen szükség egyéni légzőkészülék használatára. Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljünk alkalmas légzőkészüléket. (A típusú gázsűrő)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Szag

Szintelen folyadék

Alkoholos

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

Forráspont	84 °C
Lobbanáspont	21-22 °C
Égési hőmérséklet	360 °C
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	2,1%
Gőznyomás	59 hPa
Relatív sűrűség	0,86 g / cm ³
Oldószertartalom	<75%

10. Stabilitás és reakcióképesség

Reakciókészség	Az előírásoknak megfelelő használat illetve tárolás során nem bomlik.
Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
A veszélyes reakciók lehetősége	Reakciók oxidálószerekkel, alkálifémekkel, alkáliföldfémekkel.
Kerülendő körülmények	Az intenzív melegítés hatására keletkező gőz/levegő keverék robbanékony. A melegítés hatására képződő gőzök meggyulladhatnak.
Nem összeférhető anyagok	Oxidálószeres, alkáli- és alkáliföldfémek
Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid, szén-dioxid

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS No	Kémiai név	módszer / dózis	Faj	h
	Expozíciós út			
64-17-5	Etanol			
	akut orális toxicitás	LD50/ 6200 mg/kg	patkány	
	akut inhalációs toxicitás	LC50/ 95,6 mg/l	patkány	4

Irritáció / Maró hatás

Bőrirritáció – nem osztályozott

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

	Szemirritáció – súlyos szemkárosodást okoz
Szenzibilizáció	Nem osztályozott.
Ismételt dózisu toxicitás	STOT / Egyszeri expozíció – nem osztályozott (Álmoságot vagy szédülést okozhat.) STOT / Ismételt expozíció – nem osztályozott Belégzési veszély – nem osztályozott
Rákkeltő hatás	Nem osztályozott
Mutagenitás	Nem osztályozott
Reprodukciót károsító tulajdonság	Nem osztályozott
További információk	Az osztályozás megfelel az 1272/2008 EK szabályozási követelményekkel.
Humán empirikus adatok	Lenyelés esetén irritálja a felső légutakat és bélrendszert. Lenyelve reabszorpció lehetséges. Az általános higiéniai szabályok betartása esetén kezelve nem veszélyezteti az egészséget.

12. Ökológiai információk

Toxicitás Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS szám	Kémiai név			
	Vízi toxicitás	Módszer/dózis	Species	h
64-17-5	Etanol			
	akut haltoxicitás	LC50/ 8140 mg/l	golden orfe	96
	akut crustacea toxicitás	EC50/ 9268-14221 mg/l	daphnia magna	48

Perzisztencia és bomlékonyság	Etanol, 1-propanol – biológiailag teljes mértékben lebomló
Bioakkumulációs potenciál	Adatok nem állnak rendelkezésre. Etanol: LogPow= -0,31
A talajban való mobilitás	Nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem tartalmazznak.

Egyéb káros hatások

Enyhén vízkárosító hatású.

További információk

Környezetkárosítás nem ismert és megfelelő használat esetén nem valószínűsíthető.
Felszíni vizekbe és csatornába nem bocsátható ki.
Az alacsony koncentrációjú anyag biológiai szennyvíztisztítóba megfelelő módon bevezetve nem befolyásolja az eleven iszap bontóképességét.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

Ahol lehetséges a hulladék újrahasznosítása javasolt.
A hulladékká vált terméket a vonatkozó jogszabálynak megfelelően veszélyes hulladékként kell kezelni. (EWC070604)

A tisztítatlan csomagoló anyagokra vonatkozó előírások

A kiürült tároló edényeket helyileg kell újrahasznosítani vagy hulladékként kezelni.
A szennyezett csomagoló anyagot a lehető legteljesebb mértékben ki kell üríteni, megfelelő tisztítást követően újrahasználhatók.
A tisztíthatatlan csomagolást a termékhez hasonlóan kell kezelni.

14. Szállításra vonatkozó információk

UN szám

UN1987

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK (Etanol, Propán-2-ol)

Szállítási veszélyességi osztályok

3

Csomagolási csoport

II

3



F1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás/változat: 1,10

Kiadás dátuma: 2013.03.15.

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 és az 1272/2008 EK rendeletnek.

Felülvizsgálat/fordítás dátuma: 2013.12.02.

1 l/30 kg

2

33

D/E

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok VOC <75%
enyhén vízkárosító hatású

Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés még nem történt.

16. Egyéb információk

A 4-8 és a 10-12 pontokban megadott adatok részben nem vonatkoznak a termék felhasználására és rendszeres használatára, csak a baleset illetve rendellenes használat esetén nagy mennyiségben felszabaduló anyagra.

A megadott információk kizárólag a termékre vonatkozó biztonsági követelmények és jelenlegi ismereteinken alapulnak.

A szállítandó termék specifikációját a vonatkozó terméklapok tartalmazzák.

Az adatok nem jelentenek garanciát a termék speciális tulajdonságaira és nem képezik érvényes szerződés alapját.