

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító.

Kód: L-15 BULK
 Elnevezés: Isopropyl Alcohol ml.1000

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

Azonosított felhasználás	Ipari.	Foglalkozásszerű.	Fogyasztói.
Tisztítóanyag	-	✓	-
Tisztítóanyag	✓	-	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Cég neve: DUE-CI ELECTRONIC snc
 Cím: Strada del Casalino 11
 Helység és állam: 37127 Verona (VR)
 ITALIA
 tel: +39 045 916251
 fax: +39 045 8343494
 Az illetékes személy e-mail címe: sds@duecielectronic.it
 A biztonsági adatlapért felelős.

1.4. Sürgősségi telefonszám.

Sürgős információt ad. National Emergency Phone Number: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ A veszély azonosítása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.
 Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemkárosodás, kategória 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P280 Védőkesztyű és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000

2. SZAKASZ A veszély azonosítása. ... / >>

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra szén-dioxid, hab, vegyi por használandó.

Tartalmaz: IZOBUTIL-ALKOHOL
 2-PROPANOL

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:
 Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.

3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás. **x = Konc. %** **Osztályozás 1272/2008 (CLP).**

2-PROPANOL

CAS. 67-63-0 50 ≤ x < 100 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 EK. 200-661-7
 INDEX. 603-117-00-0
 Reg. sz. 01-2119457558-25-XXXX

IZOBUTIL-ALKOHOL

CAS. 78-83-1 3 ≤ x < 5 Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
 EK. 201-148-0
 INDEX. 603-108-00-1
 Reg. sz. 01-2119484609-23-XXXX

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS: Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

BELÉLEGZÉS: Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag.

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétosztatására és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000**5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések. ... / >>****5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtjük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradékának a hulladéktávoltítását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Ha a termék gyúlékony, használjunk robbanásgátló készüléket. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás.**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerülnünk a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerülnünk el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagy méretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljünk antistatikus cipőt. A folyadék erős mozgása és gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus töltet képződését és felhalmozódását eredményezheti. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerülnünk a termék szétszóródását a környezetben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.**8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

Referenciák Szabványok:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. ... / >>

FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

2-PROPANOL

Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	980		1225	
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
TLV	EST	350	150	600	250
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV	GRC	980	400	1225	500
AK	HUN	500		2000	
NDS	POL	900		1200	
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

Referencia érték édesvízben	140,9	mg/l
Referencia érték tengervízben	140,9	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	140,9	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	160	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	28	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás.				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális s	Szisztem krónikus
Szájon át.			VND	26				
Belélegezve.			VND	89			VND	500
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át.			VND	319			VND	888
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

IZOBUTIL-ALKOHOL

Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	310	100	310	100
MAK	DEU	310	100	310	100
VLA	ESP	154	50		
TLV	EST	150	50		
VLEP	FRA	150	50		
WEL	GBR	154	50	231	75
TLV	GRC	300	100	300	100
NDS	POL	100		200	
TLV-ACGIH		152	50		

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

Referencia érték édesvízben	0,4	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,04	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	1,52	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,152	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	11	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	10	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,0699	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás.				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális s	Szisztem krónikus
Szájon át.			25	25				
			mg/kg/d	mg/kg/d				
Belélegezve.			55	55			310	310
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. ... / >>

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel. A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

Abban az esetben, ha a munkakörnyezet robbanásveszélyt jelent, ítéljük meg, szükséges-e antistatikus ruházatról gondoskodni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos arcvédő csuklya vagy arcvédő és légmentesen záródó védőszemüveg együttes viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni..

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljük nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légszvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot		folyékony
Szín		színtelen
Szag		jellegzetes
Szagküszöbérték.		Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.		Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	<	-20 °C.
Kezdeti forráspont.		81 °C.
Forrásponttartomány.		81-108 °C
Lobbanáspont.	<	23 °C.
Párolgási sebesség		Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.		Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.		Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.		Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.		Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.		Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.		0,79
Oldékonyság		vízben oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	>	400 °C.
Bomlási hőmérséklet.		Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás		Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok		Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk.

VOC (Az EK/2010/75) :	100,00 %	-	785,50	g/liter.
VOC (illékony szén) :	60,05 %	-	471,66	g/liter.

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség.****10.1. Reakciókészség.**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények.

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk.

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.AKUT TOXICITÁS.

LC50 (Belélegzés - gőzök) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LC50 (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LD50 (Szájon át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LD50 (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).

IZOBUTIL-ALKOHOL

LD50 (Szájon át).	2460 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át).	2460 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés).	19,2 mg/l/4h Rat

2-PROPANOL

LD50 (Szájon át).	4710 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át).	12800 mg/kg Rat
LC50 (Belélegzés).	72,6 mg/l/4h Rat

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ.

Súlyos szemkárosodást okoz.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

RÁKKELTŐ HATÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000**11. SZAKASZ Toxikológiai információk. ... / >>**REPRODUKCIÓS TOXICITÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT).

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT).

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

12. SZAKASZ Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás.

IZOBUTIL-ALKOHOL

LC50 - Halak Esetén. 1430 mg/l/96h

EC50 - Rákok Esetén. 1100 mg/l/48h

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén. 1799 mg/l/72h

2-PROPANOL

LC50 - Halak Esetén. > 100 mg/l/96h

EC50 - Rákok Esetén. > 100 mg/l/48h

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén. > 100 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

IZOBUTIL-ALKOHOL

Vízben való oldhatóság. 1000 - 10000 mg/l

Biológiailag gyorsan lebontható.

2-PROPANOL

Biológiailag gyorsan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

IZOBUTIL-ALKOHOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz. 1

2-PROPANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz. 0,05

12.4. A talajban való mobilitás.

IZOBUTIL-ALKOHOL

Megoszlási együttható: talaj/víz. 0,31

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok.**13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk.**14.1. UN-szám.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.ADR / RID: ALCOHOLS, N.O.S. (PROPAN-2-OL; ISOBUTYL ALCOHOL)
IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (PROPAN-2-OL; ISOBUTYL ALCOHOL)
IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (PROPAN-2-OL; ISOBUTYL ALCOHOL)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3



IMDG: Osztály: 3 Címke: 3



IATA: Osztály: 3 Címke: 3

**14.4. Csomagolási csoport.**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek.ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Limited Quantities: 1 L Alagút korlátozás kódja: (D/E)
Különleges rendelkezések: -
IMDG: EMS: F-E, S-D Limited Quantities: 1 L
IATA: Cargo: Korlátozott mennyiség: 60 L Csomagolási utasítás: 364
Pass.: Korlátozott mennyiség: 5 L Csomagolási utasítás: 353
Különleges utasítások. A3, A180**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.**

Nem rá vonatkozó információ.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk.**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória - 2012/18/EK Irányelv: P5c

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Termék.

Pont. 3 - 40

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000**15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk. ... / >>**

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

Előírás 648/2004/EC.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést:

2-PROPANOL
IZOBUTIL-ALKOHOL

16. SZAKASZ Egyéb információk.

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

L-15 BULK - Isopropyl Alcohol ml.1000**16. SZAKASZ Egyéb információk. ... / >>**

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 08 / 09 / 11 / 14.