

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Ethanol
BAL-szám : 000000020235
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : etanol; etil-alkohol
Sorszám : 603-002-00-5
REACH regisztrációs szám : 01-2119457610-43

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ 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.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

etanol; etil-alkohol	64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	100 %	1*
----------------------	--	--	-------	----

1* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Komoly esetben orvoshoz kell fordulni. Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száras vegyszer

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kevésbé tűzveszélyes.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A gőzök a munkahelytől távolabbra is elszállhatnak, mielőtt begyulladnának/visszaégnének a gőz forrásáig.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék könnyen párolog.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A termék könnyen gyúlékony. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések:

A munkaruhákat külön kell tartani. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Nem tároljuk együtt: Oxidálószer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
etanol; etil-alkohol	HU OEL PK CAT			IV.: Anyag nagyon gyenge sértő (megengedett átlagos koncentráció (TLV) > 500 ml/m ³). Csúcs koncentrációja megegyezik a 4-szer a megengedett átlagos koncentráció (TLV), 15 percig, négyszer műszakonként.
etanol; etil-alkohol	HU OEL CK	7.600 mg/m ³	Négyszer 15 perc váltásonként	
etanol; etil-alkohol	HU OEL ÁK	1.900 mg/m ³		

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idő súlyozott átlag:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
etanol; etil-alkohol	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		1900 mg/m ³	Belégzés	
etanol; etil-alkohol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		343mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
etanol; etil-alkohol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		950 mg/m ³	Belégzés	
etanol; etil-alkohol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		114 mg/m ³	Belégzés	

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

etanol; etil-alkohol	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		950 mg/m ³	Belégzés	
etanol; etil-alkohol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		206mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
etanol; etil-alkohol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		87mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
etanol; etil-alkohol	Édesvíz: 0,96 mg/l	
etanol; etil-alkohol	Tengervíz: 0,79 mg/l	
etanol; etil-alkohol	Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg	
etanol; etil-alkohol	Talaj: 0,63 mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A gőzt/port nem szabad belélegezni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetései által kerültek levezetésre.
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per
A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.
Alkalmask pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
Égéggátolt antisztatikus védőruha.
A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes
molekuláris tömeg	:	46 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-115 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	78 - 79 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	12 °C Módszer: DIN 51755
Gyulladási hőmérséklet	:	425 °C
Alsó robbanási határ	:	3,4 %(V)
Felső robbanási határ	:	15 %(V)
Gőznyomás	:	59 hPa

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

	a 20 °C
Sűrűség	: 0,790 - 0,791 g/cm ³ . a 20 °C
pH-érték	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: a legtöbb szerves oldószerben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow -0,32

9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók alkáli fémekkel.
Könnyen gyulladó gázok/gozók képződése.
A meg nem tisztított üres hordók termék-gázokat tartalmazhatnak, amelyek levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Robbanásszerű reakciók oxidáló szerekkel, mint káliumkloráttal és/vagy peroxidokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 10.470 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át:

nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50

Faj: Patkány

Érték: 124,7 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Mérsékelt szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Felhasználás útja: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Ismételt dózis toxicitás:

Faj: Patkány, hím

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 90 d

LOAEL: 3.156 mg/kg

Módszer: OECD 408

Csírsejt-mutagenitás:

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

Eredmény: negatív

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: Kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 478

Eredmény: határozatlan

Reprodukciós toxicitás:

Faj: Patkány

Fejlődési toxicitás: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/d

Aspirációs veszély:

nincs adat

Egyéb információk:

Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.

Belégzés esetén az oldószergozók magas koncentrációban kábítóan hatnak.

A mérgezések a központi idegrendszerre hatnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás***Toxicitás halakra:*

LC50

Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)

Érték: 14.200 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

NOEC

semi-static test

Faj: Danio rerio (zebrahal)

Érték: 250 mg/l

Expozíciós idő: 120 h

Módszer: OECD 212 vizsgálati irányelv

Toxicitás a vízi növényekre:

EC50

Növekedési sebesség

Faj: Chlorella vulgaris (édesvízi alga)

Érték: 275 mg/l

Expozíciós idő: 3 d

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Növekedési sebesség

Faj: Chlorella vulgaris (édesvízi alga)

Érték: 675 mg/l

Expozíciós idő: 4 d

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50

Biomassza

Faj: Lemna gibba

Érték: 5.967 mg/l

Expozíciós idő: 7 d

NOEC

Biomassza

Faj: Lemna gibba

Érték: 5.967 mg/l

Expozíciós idő: 7 d

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

LC50

static test

Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Érték: 5.012 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

semi-static test

Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Érték: 9,6 mg/l

Expozíciós idő: 10 np

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

LC50

Reprodukciós vizsgálat

semi-static test

Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Érték: 1.806 mg/l

Expozíciós idő: 10 np

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

semi-static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 9,6 mg/l

Expozíciós idő: 9 np

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

LC50

Reprodukciós vizsgálat

semi-static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 454 mg/l

Expozíciós idő: 9 np

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

aerób

Biológiai lebomlás: 95 %

Expozíciós idő: 15 np

Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladéokra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám : 1170
Az áruk jellemzése : ETHANOL
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
ADR/RID-Címkék : 3
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 1170
Az áruk jellemzése : Ethanol
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Veszélyességi címkék : 3

IMDG

UN Szám : 1170
Az áruk jellemzése : ETHANOL
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Veszélyességi címkék : 3
EmS Szám : F-E, S-D
Tengeri szennyező anyag : nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+)35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	neni k dispozici

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240

Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Ethanol

34923-100ML

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
14.05.2017

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

etanol; etil-alkohol : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélen található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.