

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : 1-Propanol
BAL-szám : 000000020245
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : propán-1-ol; n-propanol
Sorszám : 603-003-00-0
REACH regisztrációs szám : 01-2119486761-29

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ipari felhasználás
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

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemkárosodás 1. Osztály
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Központi idegrendszer
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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.

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Oldószerek ismételt és hosszan tartó hatása az agyat és az idegrendszert károsíthatja. Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
propán-1-ol; n-propanol	71-23-8 603-003-00-0 01-2119486761-29 200-746-9	Flam. Liq. 2; H225 Skin corr. 1; H318 STOT SE 3; H336	100 %	1*

1* - A speciális koncentrációs határokat lásd 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:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet. Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani.

Belégzés:

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Mossa a szemét bő folyadékkal legalább 15 percen keresztül, a szemhéjakat külön választva és távol tartva a szemgolyótól a mosás során. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

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. :

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
Alkoholnak ellenálló hab

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017**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

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. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A termék könnyen gyúlékony. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Csak robbanástól védett területen alkalmazható. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések:

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A munka során ne egyen vagy igyon.

Hőmérsékleti osztály:

T2

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A tartályokat leesés ellen biztosítani kell.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Nem tároljuk együtt: Oxidálószer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
propán-1-ol; n-propanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		136mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
propán-1-ol; n-propanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		268 mg/m3	Belégzés	
propán-1-ol; n-propanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		1723 mg/m3	Belégzés	
propán-1-ol; n-propanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		80 mg/m3	Belégzés	
propán-1-ol; n-propanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		1036 mg/m3	Belégzés	
propán-1-ol; n-propanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		61mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
propán-1-ol; n-propanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		81mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
propán-1-ol; n-propanol	Édesvíz: 10 mg/l	
propán-1-ol; n-propanol	Tengervíz: 1 mg/l	

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

propán-1-ol; n-propanol	Talaj: 2,2 mg/kg	
propán-1-ol; n-propanol	Édesvízi üledék: 22,8 mg/kg	
propán-1-ol; n-propanol	Tengeri üledék: 2,28 mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Ajánlott megelőző bőrvédelem

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

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: Nitril-kaucsuk

áteresztési ideje: 480 min

Kesztyű vastagság: 0,4 mm

Camatril® 730

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára következésképpen kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű 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 védőkesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Égégátolt antisztatikus védőruha.

Antisztatikus csizma

A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

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	:	alkoholszerű
molekuláris tömeg	:	60,1 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-127 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	96 - 98 °C a 1.013 hPa Módszer: DIN 53171
Lobbanáspont	:	< 21 °C Módszer: DIN 51755
Gyulladási hőmérséklet	:	395 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Alsó robbanási határ	:	2,4 %(V)
Felső robbanási határ	:	10,8 %(V)
Gőznyomás	:	28,2 hPa a 25 °C
Sűrűség	:	0,803 - 0,804 g/cm ³ . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	:	2,21 mPa.s a 20 °C
pH-érték	:	8,5 Koncentráció: 200 g/l a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

Oldhatóság egyéb : a legtöbb szerves oldószerben oldódik
oldószerekben
Megoszlási hányados: n- : log Pow 0,20 - 0,34
oktanol/víz a: 25 °C

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

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Levegővel reagál és peroxidokat képez.

10.4. Kerülendő körülmények

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye

10.5. Nem összeférhető anyagok

A műanyagok megtámadhatók.
Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Akut toxicitás, bőrön át:
LD50

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

Faj: Nyúl
Nem: hím
Érték: 4.032 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Akut toxicitás, belélegzés:
LC50
Faj: Patkány
Érték: > 33,8 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Bőrirritáció:
Faj: Nyúl
Eredmény: nem ingerlő
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

Szemirritáció:
Faj: Nyúl
Eredmény: Súlyos szemirritáció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Ismételt dózis toxicitás:
Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Rákkeltő hatás:
Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Csírsejt-mutagenitás:
Megjegyzés: A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Aspirációs veszély:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Egyéb információk:
Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.
Magas gőzkoncentráció belélegzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

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

Toxicitás halakra:
LC50

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

flow-through test

Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)

Érték: 4.555 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás a vízi növényekre:

NOEC

static test

Faj: Chlorella pyrenoidosa

Érték: 1.150 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

IC50

static test

Faj: élesztetiszap

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

LC50

static test

Faj: Daphnia magna

Érték: 3.644 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: DIN 38412

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

NOEC

semi-static test

Faj: Daphnia magna

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

aerób

Biológiai lebomlás: 81 %

Expozíciós idő: 15 np

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt a szervezetben való felhalmozódása nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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 hulladékra vonatkozó rendelkezések:
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám : 1274
Az áruk jellemzése : n-PROPANOL
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
ADR/RID-Címkék : 3
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN Szám : 1274
Az áruk jellemzése : n-Propanol
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Veszélyességi címkék : 3

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

IMDG

UN Szám : 1274
Az áruk jellemzése : n-PROPANOL
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
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	

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
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

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

München : 089/19240

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

propán-1-ol; n-propanol	:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
		H336	Álmosságot és szédülést okozhat.

További információk

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

Rövidítések:

1-Propanol

34871-2L

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
04.05.2017

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.