

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Ethylene glycol butyl ether  
BAL-szám : 000000020214  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol  
Sorszám : 603-014-00-0  
REACH regisztrációs szám : 01-2119475108-36

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 4. Osztály - Orális  
H302 Lenyelve ártalmas.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Bőr  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Bőrirritáció 2. Osztály  
H315 Bőrirritáló hatású.  
Szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Belégzés  
H332 Belélegezve ártalmas.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P284 Légzésvédelem használata kötelező.  
P301 + P330 + P331 LÉNYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
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.

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
2-butoxi- etanol; etilén- glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	111-76-2 603-014-00-0 01-2119475108-36 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	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. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

#### Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

#### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

#### Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal orvost kell hívni.

#### Lenyelés:

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

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### 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: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék:*

Nagy térfogatú vízsugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Gyúlékony gázok/gőzök

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

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.

### 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. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

*Egészségügyi intézkedések:*

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

*Hőmérsékleti osztály:*

T3

### 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. A levego/oxigén hozzájutását meg kell akadályozni (peroxidképződés). Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	EU ELV TWA	98 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm		Indikatív
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	EU ELV STEL	246 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm		Indikatív
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	HU OEL ÁK	98 mg/m <sup>3</sup>		
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	HU OEL CK	246 mg/m <sup>3</sup>	Négyszer 15 perc váltásonként	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.

TWA - Idővel súlyozott átlag

STEL - Rövid távú expozíciós határ

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

#### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		98 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		1091 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-	Munkavállalók / Akut- helyi		246 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

**Ethylene glycol butyl ether**

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

celloszol	hatások				
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		125mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		89mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		59 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		426 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		147 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		75mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		89mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		6,3mg/kg bw/d	Lenyelés	
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		26,7mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Édesvíz: 8,8 mg/l	Assessment factor: 10
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Tengervíz: 0,88 mg/l	Assessment factor: 100
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	Szennyvízkezelő üzem: 463 mg/l	

**Ethylene glycol butyl ether**

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	Édesvízi üledék: 34,6 mg/l	
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	Tengeri üledék: 3,46 mg/l	
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	Talaj: 2,33 mg/kg dw	

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

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.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

**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 vizsgálata következtetése alapján 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:*

Védőruha



## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### 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	:	118,17 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-74,8 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	168 - 172 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	67 °C Módszer: DIN 51758
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	230 °C a 1.013 hPa
Alsó robbanási határ	:	1,1 %(V)
Felső robbanási határ	:	10,6 %(V)
Gőznyomás	:	kb. 0,9 hPa a 20 °C Módszer: DIN 51757
Sűrűség	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C Módszer: DIN 51757
Dinamikus viszkozitás	:	3,3 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	:	3,64 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	900 g/l

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

a 20 °C  
teljesen elegyedő

Oldhatóság egyéb oldószerekben : a legtöbb szerves oldószerben oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow 0,81  
a: 25 °C

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.  
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók könnyűfémekkel.  
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.  
Levegővel reagál és peroxidokat képez.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres  
Erős savak  
Bázisok  
Könnyűfémek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok  
Hidrogén

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Nyúl

Érték: 1.414 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

*Akut toxicitás, bőrön át:*

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

*Akut toxicitás, belélegzés:*

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

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: EEC 92/69, B.4

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Expozíciós idő: 24 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Maximisation Test

Felhasználás útja: Bőr

Faj: Tengerimalac

Eredmény: nem érzékenységfokozó

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

*Ismételt dózis toxicitás:*

Faj: Patkány, hím

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 90 d

NOAEL < 69 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 408

Faj: Nyúl, hím és nőstény

Felhasználási út: Bőr

Expozíciós idő: 90 d

NOAEL > 150 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 411

*Rákkeltő hatás:*

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Csírasejt-mutagenitás:*

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

*Aspirációs veszély:*

nincs adat

*Egyéb információk:*

nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

LC50

static test

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Érték: 1.474 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

NOEC

semi-static test

Faj: *Danio rerio* (zebrahal)

Érték: > 100 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

*Toxicitás a vízi növényekre:*

EC50

static test

Faj: *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)

Érték: 911 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

*Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:*

nincs adat

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

static test

Faj: *Daphnia magna*

Érték: 1.800 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

*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:*

CO<sub>2</sub>-képződés az emeleti érték %-ában

Biológiai lebomlás: 90,4 %

Expozíciós idő: 28 np

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nincs adat

### 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

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**ADR/RID**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

### 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

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

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
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

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol	:	H302 + H312 + H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
		H315	Bőrirritáló hatású.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### További információk

## Ethylene glycol butyl ether

10641842

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

---

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

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.

---