

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : 1,4-Dioxane  
BAL-szám : 000000020219  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : 1,4-dioxán  
Sorszám : 603-024-00-5  
REACH regisztrációs szám : Nem elérhető

#### 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

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016


### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály - Légzőszervek  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
Rákkeltő hatás 2. Osztály  
H351 Feltehetően rákot 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.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
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:

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Bőrön át felszívódhat. Az anyag ismételt vagy elhúzódó használata májkárosodáshoz vezethet. Az anyag ismételt vagy elhúzódó használata vesekárosodáshoz vezethet.

### 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
1,4-dioxán	123-91-1 603-024-00-5 204-661-8	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 Skin corr. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH019, EUH066	< 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 szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A veszélyes területet el kell hagyni.

##### Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van. Orvosi felügyelet szükséges.

##### Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Orvosi felügyelet szükséges.

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

### *Szemmel való érintkezés:*

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. A nem sérült szemet védeni kell. Orvosi felügyelet szükséges.

### *Lenyelés:*

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

### **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:*

Oltópor  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Vízpermet

#### *Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

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

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

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:  
Szén-oxidok

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Nem szabad a környezetbe engedni.

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

Sok vízzel kell hígítani.  
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 keletkező gőzt nem szabad belélegezn.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A termék könnyen gyúlékony. Csak robbanástól védett területen alkalmazható. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

*Egészségügyi intézkedések:*

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Ajánlott megelőző bőrvédelem Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

### 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. Levegő/oxigén bejutásától óvni kell (peroxid-képződés).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## 1,4-Dioxane

10648080

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
1,4-dioxán	HU OEL PK CAT			VI: Substances causing irreversible harm. Peak concentration is equal to Permissible Average Concentration (TLV).
1,4-dioxán	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
1,4-dioxán	EU ELV TWA	73 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm		Indikatív
1,4-dioxán	HU OEL ÁK	73 mg/m <sup>3</sup>		

PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:

SKIN\_DES - Bőrmegjelölés:

TWA - Idővel súlyozott átlag

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

##### DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
1,4-dioxán	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		73 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
1,4-dioxán	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		144 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
1,4-dioxán	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		21mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
1,4-dioxán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		18,25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
1,4-dioxán	Fogyasztók / Akut- helyi		72 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

	hatások				
1,4-dioxán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		12mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
1,4-dioxán	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,24mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
1,4-dioxán	Édesvíz: 10 mg/l	Assessment factor: 10
1,4-dioxán	Tengervíz: 0,67 mg/l	Assessment factor: 1000
1,4-dioxán	Szennyvízkezelő üzem: 2700 mg/l	
1,4-dioxán	Édesvízi üledék: 37 mg/kg dw	
1,4-dioxán	Talaj: 0,153 mg/kg dw	Assessment factor: 1000

### 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.

A gőzt/port nem szabad belélegezni.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

#### 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.

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyugyártó vizsgálata következtetéseivel kerültek levezetésre.  
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyu használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.  
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyugyártó 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 védokes 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*  
Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*  
Védőruha

**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	:	aromás
molekuláris tömeg	:	88,11 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	12 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	100 - 102 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	11 °C Módszer: DIN 51755
Gyulladási hőmérséklet	:	375 °C
Alsó robbanási határ	:	1,9 %(V)
Felső robbanási határ	:	22,5 %(V)
Gőznyomás	:	36 hPa a 20 °C



## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Gőznyomás	:	51 hPa a 25 °C
Sűrűség	:	1,031 - 1,034 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	:	1,27 mPa.s a 20 °C
pH-érték	:	6 - 8 Koncentráció: 500 g/l a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow -0,42

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel reagál és peroxidokat képez.  
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.  
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.  
Levegő/oxigén bejutásától óvni kell (peroxid-képződés).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer  
Erős savak  
Levegő

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Oxigén

A muanyagok megtámadhatók.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ***Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: kb. 5.150 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

*Akut toxicitás, bőrön át:*

nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

LC0

Faj: Patkány

Érték: kb. 155 mg/l

Expozíciós idő: 1 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: enyhe irritáció

Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemizgató hatású.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

Faj: Tengerimalac

Osztályozás: nem érzékenységfokozó

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.6.

*Rákkeltő hatás:*

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

*Csírsejt-mutagenitás:*

Vizsgálati módszer: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Sejttípus: Kínai hörcsög petesejtjei  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Vizsgálati módszer: Ames vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

Vizsgálati módszer: Kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Faj: Egér  
Eredmény: negatív

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
Az oldószer zsírtalanítja a bőrt.  
Belégzés esetén az oldószergozők magas koncentrációban kábítóan hatnak.

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

*Toxicitás halakra:*

NOEC  
flow-through test  
Faj: *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus)  
Érték: 100 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

*Toxicitás a vízi növényekre:*

EC50  
Növekedési sebesség  
Faj: *Selenastrum capricornutum* (zöld alga)  
Érték: > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50  
Biomassza  
Faj: *Selenastrum capricornutum* (zöld alga)  
Érték: > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50

semi-static test

Faj: Daphnia magna

Érték: &gt; 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*

NOEC

Faj: Daphnia magna

Érték: 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság***Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: &lt; 10 %

Expozíciós idő: 29 np

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Módszer: OECD 301F vizsgálati irányelv

**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 perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

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

**12.6. Egyéb káros hatások**

nincs adat

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

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

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 : 1165  
Az áruk jellemzése : DIOXÁN  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
ADR/RID-Címkék : 3  
Veszélyes a környezetre : nem

**IATA**

UN Szám : 1165  
Az áruk jellemzése : Dioxane  
Osztály : 3  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 3

**IMDG**

UN Szám : 1165  
Az áruk jellemzése : DIOXANE  
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

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

# Honeywell

## 1,4-Dioxane

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

Bulgária	(+359)29154233
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
München : 089/19240	

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

### 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

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

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**

1,4-dioxán	:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H351	Feltehetően rákot okoz.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H335	Légúti irritációt okozhat.
		EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
		EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**További információk**

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.

**1,4-Dioxane**

10648080

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
01.10.2016

---

---