

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Benzyl alcohol  
BAL-szám : 000000020205  
Termék típus : anyag  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.  
Kémiai Név : benzil-alkohol  
Sorszám : 603-057-00-5  
REACH regisztrációs szám : 01-2119492630-38

#### 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

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Akut toxicitás 4. Osztály - Orális  
H302 Lenyelve ártalmas.  
Akut toxicitás 4. Osztály - Belégzés  
H332 Belélegezve ártalmas.  
Szemirritáció 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

: H302 + H332  
H319

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas  
Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P260  
P280  
P284  
P301 + P330 + P331  
P304 + P340  
P305 + P351 + P338  
P308 + P313

A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
Légzésvédelem használata kötelező.  
LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

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

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

### 3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
benzil-alkohol	100-51-6 603-057-00-5 01-2119492630-38 202-859-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 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 miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Azonnal orvost kell hívni.

#### *Bőrrel való érintkezés:*

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### *Szemmel való érintkezés:*

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

#### *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

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

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 vízszugár

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

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
szén-oxidokat (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

#### 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.

## Benzil alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

*Egészségügyi intézkedések:*

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

#### 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.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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
benzil-alkohol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		25mg/kg bw/d	Lenyelés	
benzil-alkohol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		5mg/kg bw/d	Lenyelés	
benzil-alkohol	Munkavállalók		450 mg/m3	Belégzés	

## Benzil alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

	/ Akut - szervezeti hatások				
benzil-alkohol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		90 mg/m3	Belégzés	
benzil-alkohol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		95,5 mg/m3	Belégzés	
benzil-alkohol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		19,1 mg/m3	Belégzés	
benzil-alkohol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		47mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
benzil-alkohol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		9,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
benzil-alkohol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		28,5mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
benzil-alkohol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		5,7mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
benzil-alkohol	Talaj: 0,456 mg/kg ww	
benzil-alkohol	Szennyvízkezelő üzem: 39 mg/l	
benzil-alkohol	Üledék: 5,27 mg/kg ww	
benzil-alkohol	Tengeri üledék: 0,527 mg/kg ww	
benzil-alkohol	Tengervíz: 0,1 mg/l	
benzil-alkohol	Édesvíz: 1 mg/l	

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

### 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.

#### 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.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetéseivel 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 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 : gyengén

## Benzyll alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

	aromás
molekuláris tömeg	: 108,14 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	: -15,4 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 205,3 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	: kb. 100,4 °C Módszer: zárt téri
Gyulladási hőmérséklet	: 436 °C
Alsó robbanási határ	: 1,3 %(V)
Felső robbanási határ	: 13 %(V)
Gőznyomás	: 0,07 hPa a 20 °C
Gőznyomás	: 0,13 hPa a 25 °C
Sűrűség	: 1,045 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	: 5,84 mPa.s a 20 °C
pH-érték	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: 40 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow 1,05

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.



## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: 1.620 mg/kg

*Akut toxicitás, bőrön át:*

nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*

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

*Bőrirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: nem ingerlő

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

*Szemirritáció:*

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*

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

*Ismételt dózis toxicitás:*

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL 400 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 451

*Rákkeltő hatás:*

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

*Csírsejt-mutagenitás:*

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

*Aspirációs veszély:*

nincs adat

*Egyéb információk:*

Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*

LC50  
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)  
Érték: 460 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

*Toxicitás a vízi növényekre:*

EC50  
Faj: Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)  
Érték: 700 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*

EC50  
Faj: Daphnia magna  
Érték: 230 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*

NOEC  
Faj: Daphnia magna  
Érték: 51 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: 92 - 96 %

Expozíciós idő: 14 np

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: 95 - 97 %

Expozíciós idő: 21 np

Eredmény: Biológiailag gyorsan lebomló-e

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás nem várható ( $\log Pow \leq 4$ ).

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

A bioakkumuláció nem valószínű.

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 hulladéokra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR/RID

Nem veszélyes áru

#### IATA

UN Szám : 3334  
Az áruk jellemzése : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(Benzyl alcohol)  
Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyességi címkék : 9

#### 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

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 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

Erfurt : 0361/730730
Freiburg : 0761/19240
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

#### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

## Benzyl alcohol

10641893

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.09.2016

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.