

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Benzil-alkohol
- **Cikkszám:** 20009
- **CAS-szám:**
100-51-6
- **EK-szám:**
202-859-9
- **Indexszám:**
603-057-00-5
- **Regisztrációs szám** 01-2119492630-38-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Laboratóriumi vegyületek
ipari használatra
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xn; Ártalmas

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve**

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés Figyelem**

- **Figyelmeztető mondatok**

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás az 1. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
 P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható.
 · **vPvB:** Nem alkalmazható.

*

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**· 3.1 Anyagok**Molekulaképlet: C₇H₈O

M: 108,14 g/mol

Szinonimák: -

· CAS-számmal történt megjelölés

100-51-6 Benzil-alkohol

· Azonosítási szám(ok)· **EK-szám:** 202-859-9· **Indexszám:** 603-057-00-5**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!

Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:

Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájbba) lélegeztetést.

Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázs)

Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe

Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

Ne alkalmazzunk szájból szájbba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.

A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzük.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· Lenyelés után:

Azonnal keressük fel az orvost.

Ha a beteg öntudatánál van:

Száját vízzel öblítsük ki.

Spontán fellépő hányás esetén figyelem.

Belégzés után tüdő probléma lehetséges

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás a 2. oldalról)

· Információ az orvos számára:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

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

Köhögés

Légszomj

Fejfájás

Ájulás

Rosszullét

Görcsök

· Veszélyek

Károsodása:

Máj

Vese

Központi idegrendszeri rendellenességek.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tünetileg kell kezelni.**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**· Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A gőze nehezebb a levegőnél és szétterülhet.

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Tartályok felrobbanhatnak, ha melegítik.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

· További adatok

Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Amennyiben az nem veszélyes szüntesse meg a szivárgást.

Nagy szivárgás:

Fedjék le csatornanyílásokat.

Szivattyúzza a kiömlött folyadékot biztonságosan záródó edényben.

Kis szivárgás:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás a 3. oldalról)

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.
 A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
 Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
 Távolítsa el minden gyújtóforrást.
 Gőzei tűz és / vagy robbanás veszélyesek.

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
 A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
 Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
 Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
 A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
 Tartsuk készenlétben a védőálcákat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.**
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
 Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
 Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
 Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
 A termék higroszkópos.
 Levegőre érzékeny
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) -**

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek** Érvénytelen
- **DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat
- **PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
 A védőruházatot külön tároljuk.
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
 A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.
- **Légzésvédelem:**
 Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcát szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás a 4. oldalról)

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Alkalmas anyag:

Neoprém kesztyű.

PVC kesztyű.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

aromatikus

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

-15,2 °C

Forráspont/forrási tartomány:

205,4 °C

· **Lobbanáspont:**

96 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:**

Öngyulladási hőmérséklet: 435 °C

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

1,3 Vol %

Felső:

13 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál:

0,13 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:

1,04 g/cm³

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás az 5. oldalról)

- **Relatív sűrűség** 3,72 (air=1)
- **Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
- Víz 20 °C-nál:** 40 g/l
- **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** 1,1 log Pow
- **Viszkozitás:**
- dinamikai 20 °C-nál:** 6,6 mPas
- Oxidáló tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat
- **9.2 Egyéb információk** Törésmutató a 20 °C 1,528 - 1,541

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
Normál körülmények között stabil.
Gőze levegővel robbanó keveréket képez.
- **10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Peroxidokkal létrejövő reakciók.
Reakciók létrejötte alumíniummal, magasabb hőmérsékleten.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Óvja gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra).
Nedvességnek kitéve
Levegővel érintkezve.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
erősen savas
erős oxidálószer
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	1230 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	8,8 mg/l (rat)

- **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Gyengén irritatív
- **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Gyengén irritatív
- **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Szenszibilizáció lehetséges az arra érzékeny személyeknél.
- **e) Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **g) Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, egyszeri expozíció.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, ismételt expozíció.
- **j) Aspirációs veszély:** Belélegezve ártalmas
- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**
Lenyelést követően:
Lenyelve ártalmas
Gyomor-és bélrendszeri problémák.
- **Szembe kerülést követően:** Szemirritációt okozhat.
- **Bőrrel való érintkezést követően:**
Bőrirritációt okozhat.
Bőrön keresztül felszívódik.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás a 6. oldalról)

· **Belélegzést követően:** Belélegezve ártalmas**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

EC50/15 min	63,7 mg/l (bacteria) (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
EC50/48 h	23 mg/l (daphnia) (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	10 mg/l (fish) (<i>Lepomis macrochirus</i>)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre adat.· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján élő szervezetekben nem várható jelentős feldúsulás.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **Általános információk:**

I (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

Égetés veszélyes hulladékkégetőben.

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

· 14.1 UN-szám	A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen

· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nincs.
· Marine pollutant:	Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
---	------------------

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
---	------------------

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

(folytatás a 7. oldalról)

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**· **Szállítási kategória**

-

· **UN "Model Regulation":**

-

*

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv.: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]

16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

*

16 SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 23.07.2014

Kereskedelmi megnevezés: Benzil-alkohol

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(folytatás a 8. oldalról)

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 3: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.

Fel. 4: Megváltoztatása a címet a szolgáltató

HU