

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.6**

**A készítés dátuma: 2023.03.03.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.03.**

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

#### **1.1. Termékazonosító:**

**Megnevezés: Benzol**

**A termék angol neve: Benzene**

**REACH szám: 01-2119519215-46-0039**

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Szintézis-vegyszer, laboratóriumi vegyületek, szerves oldószerek.**

**Ellenjavalt felhasználás: Csak laboratóriumi, vagy professzionális felhasználásra.**

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829**

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám:**

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### **2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.**

#### **2.1. Osztályozás.**

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**

**Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.**

**Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

**STOT SE 3.; H336 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória**

**Muta. 1B H340 Genetikai károsodást okozhat.**

**Carc. 1A H350 Rákot okozhat.**

**Reprodukciós toxicitás (2. Kategória), H361**

**STOT RE 1 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.**

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Aquatic Chronic 2.; H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

- H225 Erősen gyúlékony folyadék és gőze.
- H304 Lenyelése és belégzése halálos lehet.
- H315 Bőr irritációt okoz.
- H319 Súlyos szem irritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H340 Genetikai rendellenességet okozhat.
- H350 Rákot okozhat.
- H361 A termékenységre vagy az újszülöttre vélhetően veszélyes.
- H372 Hosszantartó vagy ismételt hatása károsítja az emberi szerveket.
- H411 Hosszantartó hatása toxikus a vízi élővilágra.

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felülettől távol kell tartani.  
Dohányozni tilos.
- P243 Tegyen előzetes intézkedéseket a statikus feltöltődés elkerülésére.
- P260 Ne lélegezze be permetét / gőzét.
- P301+P330+P331 HA LENYELTE: öblítse ki a száját. NE erőltesse a hányást.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Azonnal vegyen le / távolítson el minden a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrét vízzel / zuhanyozzon.
- P403+P233 Jól szellőztetett helyen tárolja. A tartályt tartsa szorosan lezárva.
- P405 Zárható/lezárt helyen tárolja.
- P501 A tartályt / tárolót az országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kezelje/hasznosítsa újra.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

## 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

CAS-szám: 71-43-2

EU-szám: 200-753-7

EU Index-szám: 601-020-00-8

2023.03.03.

*Benzol*

Verzió száma: 1.6

**Összegképlet:** C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

**Relatív molekulatömeg:** 78,12 g/mol

### 3.2 Keverékek.

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

**Általános információk:**

Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Azonnal távolítsa el a szennyezett, átítatódott ruhát. A légzőkészüléket csak a szennyezett ruha teljes eltávolítása után vegye le.

**Belégzés esetén:** Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba és tartsa melegen. Szabálytalan légzés vagy légzés kimaradás esetén használjon mesterséges lélegeztetést/készüléket.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Alaposan mossa le bő vízzel és szappannal, öblítse le többször.

**Szembe kerülés esetén:** A szembe kerülés után nyitott szemmel hosszasan öblögesse vízzel, aztán azonnal forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Öblítse ki a száját azonnal, bőségesen igyon vízzel elkevert aktív szenet. NE erőltesse a hányást.

**Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára:** A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A következő tünetek jelentkezhetnek: Bőrrel történő érintkezés után bőrpír és felhólyagzás lehet; a belégzés álmoságot és narkotikus hatást okozhat; lenyeléskor a torkot is ingerelheti.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A szükséges orvosi ellátás leírása: Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül. Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, poroltó.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

**Különleges veszélyek:** Gőze levegővel robbanó keveréket képez. A gőze nehezebb a levegőnél és szétterülhet. Ügyeljen a villanásra. Melegítés, vagy tűz hatására irritáló és erősen mérgező gázok keletkeznek. Tartályok felrobbanhatnak, ha melegítik.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot. Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok:** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

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

**Személyi elővigyázatossági intézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Tartsuk távol a tűzforrásokat. A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről. A gőzök / por / aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk. Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt. Amikor oldószerekkel dolgozik, ne használjon kontaktlencsét.**

**Sürgősségi ellátók esetében A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

### **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 szennyezés mentesítés módszerei és anyagai. Eljárás a feltisztításra / felitatásra: Amennyiben az nem veszélyes szüntesse meg a szivárgást. Nagy szivárgás: Fedjék le csatornanyílásokat. Szivattyúzza a kiömlött folyadékot biztonságosan záródó edénybe. Kis szivárgás: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Mechanikusan vegyük fel. Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze. Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Távolítson el minden gyújtóforrást. Mindent földelni kell. Gőzei tűz és / vagy robbanás veszélyesek.**

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

**Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd. a 13. szakaszt.**

## **7. Szakasz: Kezelés és tárolás.**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.**

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

**Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.**

**Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.**

**Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.**

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

**Raktározás: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.**

**Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk. Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.**

**Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C**

Tárolási osztály: 3

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 3,25

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem, -arcvédelem: Védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: fluor-gumi kesztyűt használjon.  
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm. Hordási idő (maximálisan viselhető): <480 perc Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: A jelenlévő gőzök miatt teljes A típusú (EN136 szerinti) szűrővel ellátott maszkot kell viselni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Folyékony.

Szín: Világos barna.

Szag: Szerves (oldószeryszerű).

pH érték: Nincs adat.

Olvadáspont: kb. -18°C (kb. 101 kPa)

Forráspont-tartomány: kb. 82 °C - kb. 114°C (1013 hPa)

Sűrűség: 0,85 – 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Vízoldhatóság: kb. 0,1 - 100 mg/l (20°C)

Lobbanáspont: <2°C (EN ISO 2719) (1013 hPa)

Öngyulladás: kb. 485°C (1013 hPa)

Alsó robbanási határ: 1,2 tf% (benzol)

Felső robbanási határ: 8,0 tf% (benzol)

Gőznyomás: kb. 5,3 kPa (20°C)

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Heves hőfejlődés várható a reakció során: Erős oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Peroxidokkal létrejövő reakciók. Reakciók oxidáló szerekkel. Reakciók erős savakkal.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Oxidáló anyagokkal reagálva gyakran robbanékony.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erősen savas halogének, kén, ózon, króm-oxid. Maró: Gumi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Mérgező gázok/gőzök szénmonoxid és széndioxid.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

#### Akut toxicitás:

Szájon át LD50 5970 mg/kg (rat male) (OECD 401)

LDLo 50-500 mg/kg (human)

Bőrön át LD50 9400 ul/kg (guinea pig) (OECD 402 male)

Belégzésnél LC50/4 h 43767 mg/m<sup>3</sup> (rat female) (OECD 403)

13700 ppm (rat female) (OECD)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Ingerlő hatás.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizáció (nem ismeretes).

Csírasejt-mutagenitás: Muta. 1 B: Genetikai károsodást okozhat.

Rákkeltő hatás: Carc. 1A: Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyag nincs osztályozva, mint speciális célszervi toxikus anyag, egyszeri expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Károsodhat: Máj, vérképzés, kromoszóma állomány.

Aspirációs veszély: Belélegezve mérgező, halált okozhat.

### 11.2 Lehetséges akut egészségi hatások:

Lenyelést követően: Lenyelve mérgező. Gyomor-és bélrendszeri problémák. Tünetek, belégzés esetén. A lenyelés végzetes lehet.

Szembe kerülést követően: Szemizgató hatású. Károsíthatja a szaruhártyát.

Bőrrel való érintkezést követően: Bőrön keresztül felszívódik. Zsírtalanítja a bőrt. Bőrirritációt okozhat. Bőrgyulladást okoz.

Belélegzést követően: Belélegezve mérgező. Kábító hatások. Tüdőödémát okozhat. Ez szívmegállást és halált okozhat.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

### 12.1. Ökotoxicitási adatok:

#### Akvatikus toxicitás:

EC50/72 h 32 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96 h 15,6 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

5,3 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

#### biológiailag lebontható:

88 % 10 nap

96 % 28 nap

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem dúsul fel szignifikáns mértékben az élő szervezetekben.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nagy. A termék gyorsan elpárolog. Úszik a vízen.

**Általános információk:** 3 (lista szerinti besorolás) **Vízveszélyeztetési osztály:** a vizeket erősen veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**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.**

**A termékre vonatkozó előírások:** Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

**A csomagolásra vonatkozó előírások:** A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

**13.1. Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások:** A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

### **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.**

**14.1. UN-szám:** 1114

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** BENZOL

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**



3

**Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** II

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem ismeretes.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem vonatkozik rá.

### **15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.**

**15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:**

**EU-előírások:**

2023.03.03.

*Benzol*

*Verzió száma: 1.6*

*7 oldal*

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) 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 bizottsági 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 - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) 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 - A Bizottság 453/2010/EU rendelete ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017).

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.] Veszélyes hulladéokra 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.]

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.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete.

Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre veszélyes. Sevesio II (96/82/EC):

Toxic No 2 7b

mennyiség 1: 50.000 kg

mennyiség 2: 200.000 kg

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatalok foglalkoztatásáról szóló korlátozást lásd: a 94/33/EC irányelvben. A terhes- és kisgyermekes nők foglalkoztatásáról szóló korlátozást lásd: a 92/85/EC irányelvben.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H225 Erősen gyúlékony folyadék és gőze.

H304 Lenyelése és belégzése halálos lehet.

H315 Bőr irritációt okoz.



**H319** Súlyos szem irritációt okoz.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H340** Genetikai rendellenességet okozhat.  
**H350** Rákot okozhat.  
**H361** A termékenységre vagy az újszülöttre vélhetően veszélyes.  
**H372** Hosszantartó vagy ismételt hatása károsítja az emberi szerveket.  
**H411** Hosszantartó hatása toxikus a vízi élővilágra.

**A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1., 15.1.**

**A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EKG irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**