

	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: 1.2**

**A készítés dátuma: 2023.03.09.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.09.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Rezorcinol**

**A termék angol neve: Resorcinol**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laborvegyszerek.**

**Ellenjavallt felhasználás: Csak professzionális és laboratóriumi 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:**

**Akut orális toxicitás 4. kategória**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. kategória**

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória**

**Akut vízi toxicitás 1. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H302 - Lenyelve ártalmas**

**H315 - Bőrirritáló hatású**

**H319 - Súlyos szemirritációt okoz**

**H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra**

**Figyelmeztetés: FIGYELEM**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását**

**P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező**

**P302 + P352 - HA BORRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel**

**P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása**

**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: 108-46-3**

**EU-szám: 203-585-2**

**Összegképlet: C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>**

**Molekulatömeg: 110.11**

#### **3.2 Keverékek.**

### **4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.**

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

**Szembe kerülés: Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Lenyelés: Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.**

**Belélegzés: Friss levegőre kell menni. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént.**

**Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral. Azonnal forduljon orvoshoz.**

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

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.**

**Nem áll rendelkezésre információ.**

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés.**

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

### 5.1. Oltóanyag:

**Alkalmazható tűzoltó anyagok:** Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. kémiai hab.  
**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Különleges veszélyek:** A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

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

**Személyi óvintézkedések:** A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.  
**Sürgősségi ellátók esetében:** A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell söpörni,- szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

**Hivatkozás más szakaszokra:** A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. szakaszt.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez:** Az anyag porát nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

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

**Tárolási előírások:** Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Inert atmoszféra alatt tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

**Meghatározott végfelhasználás:** Felhasználás laboratóriumban.

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

**Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]:** 45

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.  
Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: 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: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.  
Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező. Ajánlott félálarc: - Részecske szűrés: EN149: 2001

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

Külső jellemzők: Bézs, szilárd.

Szag: Aromás.

Szagküszöb érték: Nem áll rendelkezésre adat.

Olvadáspont/fagyáspont: 109 - 111 °C / 228.2 - 231.8 °F

Forráspont: 281 °C / 537.8 °F

Lobbanáspont: 127 °C / 260.6 °F

Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 1.272

pH: 4.4 55 g/l vizes oldat.

Viszkozitás [mPa.s]: Nem értelmezhető. Szilárd.

Gőzsűrűség: Nem értelmezhető. Szilárd.

Oldódás vízben: 140 g/100 ml

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): log Pow: 0,79

Gyulladási hőmérséklet: 605 °C / 1121 °F

Robbanási határértékek [v/v %]: Nem áll rendelkezésre információ.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.2. Kémiai stabilitás: Higroszkópos: Érzékeny a levegőre, fényérzékeny.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények: A porképződést el kell kerülni. Hő, nyílt láng és szikrák. Túlzott hőhatás. Levegővel való érintkezés. Kitértség fénynek. Összeférhetetlen termékek. Nedves levegő vagy víz hatása.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Bázisok, erős oxidálószeres, lúgok, savanhidridek, savkloridok, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 510 mg/kg

Akut toxicitás bőrön át: LD50: 2830 mg/kg

Akut toxicitás belégzés: LD50 (patkány): 21,3 mg/kg

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: 2. kategória.

Szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt mutagenitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).

Aspirációs veszély: Nem alkalmazható. Szilárd.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 12.1. Ökotoxicitási adatok.

Édesvíz hal: 34.7 mg/L LC50 96 h

Vízibolha: 78 mg/L LC50 = 48 h

Édesvízi algák: 1.1 - 72 mg/L EC50 72 h

Microtox: EC50 = 265 mg/L 30 min

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Várhatóan biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: log P (o/v) 0,79

12.4. Talajban való mobilitás: A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerekben. Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Rendkívül mobil a talajban.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradványa veszélyes hulladéknak számít.

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások: A hulladékanyagokat 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: 2876

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: RESORCINOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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:

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 nagyon veszélyes.

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:

H302 - Lenyelve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H400 - Nagyon mérgező 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 EGK 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.**