

	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
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.4

A készítés dátuma: 2020.03.09

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.09

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: $C_6H_6O_2$

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 (CO₂), 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 figyelmeztetésekhez 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/m³]: 45

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.
Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) 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 gázálc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező. Ajánlott félálc: - 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_{20/4}) [g/cm³]: 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. Kitétség 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 (CO₂).

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:

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 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.]

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, MüM rendeletei.
- 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 szakaszai: 8.1.

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.