

	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: 1.2

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: Pirogallol

A termék angol neve: Pyrogallol

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 3. kategória (H301)

Akut dermális toxicitás 4. kategória (H312)

Heveny inhalációs toxicitás - porok és ködök 4. kategória (H332)

Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. kategória (H315)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (H319)

Csírasejt-mutagenitás 2. kategória (H341)

Krónikus vízi toxicitás 3. kategória (H412)

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H301 - Lenyelve mérgező

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
H332 - Belélegezve ártalmas
H315 - Bőrirritáló hatású
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Figyelmeztetés: FIGYELEM

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell
vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen
tudjon lélegezni

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

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: 87-66-1

EU-szám: 201-762-9

Összegképlet $C_6H_6O_3$

Molekulatömeg: 126.11

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal mossa ki és forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés: Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegzést. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapó szeleppel ellátott zsebmaszkot

vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. 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.
Semmi indokolhatóan előrelátható.

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: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid, szén-dioxid (CO₂), víz.

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: Személyi védőfelszerelést kell használni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porképzést. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad kiengedni a környezetbe. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

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

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Kerülje a porképzést.

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: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a porképzést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. A gózt/port nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.
Tárolási előírások: Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. 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]: Nincs adat.
Munkahelyi csúskoncentráció (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 kezét 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. Ajánlott félálarc: - Részecske szűrés: EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Fehér.

Halmazállapot: Por, szilárd.

Szag: Szagtalan.

Szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

pH: 5.8 1% vizes oldat.

Olvadáspont/olvadási tartomány: 131 - 135 °C / 267.8 - 275 °F

Lágyuláspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Forráspont/forrási tartomány: 309 °C / 588.2 °F

Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre információ.

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): Nem áll rendelkezésre információ.

Robbanási határok: Alsó 1.4 Vol%.

Gőznyomás: 13.3 hPa @ 168 °C

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható. Szilárd.

Fajsúly / Sűrűség: 1.453

Térfogatsűrűség: Nem áll rendelkezésre információ.

Vízben való oldhatóság: 400 g/L (25°C)

Oldhatóság egyéb oldószerekben: Nem áll rendelkezésre információ.

Megoszlatási együttható (n-oktanol/víz): Nem áll rendelkezésre információ.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható.

Bomlási hőmérséklet: 293 °C

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

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:** Érzékeny a levegőre, fényérzékeny.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció Veszélyes polimerizáció nem következik be. Veszélyes reakciók Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Kerülje a porképzést. Összeférhetetlen termékek. Túlzott hőhatás. Levegővel való érintkezés. Kitérttség fénynek.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Bázisok, lúgok, savanhidridek, savkloridok, fémek, oxidálószer.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, szén-dioxid (CO₂), víz.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

Orális 3. kategória

Dermális 4. kategória

Aspiráció 4. kategória

Akut toxicitási adatok: LD50: 300 mg/kg (Mouse)

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: 2. kategória.

Szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.

Csírasedjt mutagenitás: 2. kategória.

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.

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: Nincs információ.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat. A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza.

12.1. **Ökotoxicitási adatok.**

Édesvíz hal LC50: = 18 mg/L, 48h (Carassius auratus)

Vízibolha EC50: 10.0 - 35 mg/L, 24h Static (Daphnia magna)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Vízben oldható, A perzisztencia nem valószínű.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** A bioakkumuláció nem valószínű.

- 12.4. Talajban való mobilitás:** A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerek 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:

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ: Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező: Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot.

Ózon bontási potenciál: Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot.

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. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési 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: 2811

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Szerves, mérgező szilárd anyag, m.n.n

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárzaföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: 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 Vegyi anyag-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.
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet
- 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:

- H301 - Lenyelve mérgező
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
- H332 - Belélegezve ártalmas
- H315 - Bőrirritáló hatású
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz
- H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A BT adatlap megváltozott szakasza: 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 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.