

	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: 2020.02.28

Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.28

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Fenol

A termék szinonim neve: Karbolsav

A termék angol neve: Phenol

Reach regisztrációs szám: 01-2119882293-32

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Vegyszergyártás, analitika.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Csak laboratóriumi és 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:

Muta. 2; H341 - Csírasejt mutagenitás, 2. kategória

Acute Tox. 3; H331 - Akut toxicitás, 3. kategória

Acute Tox. 3; H311 - Akut toxicitás, 3. kategória

Acute Tox. 3; H301 - Akut toxicitás, 3. kategória

STOT RE 2; H373 - Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória

Skin Corr. 1B; H314 - Bőrmarás, 1B kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H331 - Belélegezve mérgező.

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.

H301 - Lenyelve mérgező.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P309 - Expozíció vagy Expozíció rosszullét esetén:

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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: 108-95-2

EU-szám: 203-632-7

EU Index-szám: 604-001-00-2

Összegképlet: C₆H₆O

Relatív molekulatömeg: 94,11

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Tartsuk melegen a sérültet és konzultáljunk orvossal a további teendőkről.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

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

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

Akut tünetek és hatások: Az anyag maró hatású a szemre, bőrre és légző rendszerre. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra.

Késleltetett hatások: Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőrgyulladást okozhat.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Nincs információ.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Éghető szilárd anyag.

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz, szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani.

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 elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük az anyaggal való érintkezést, ne lélegezzük be a porokat. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

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

Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

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: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.**
Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó.
Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 25
Nem tárolható együtt: Lúgos folyadékok.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**
Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek.**
Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 8
Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 16
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: Butilkaucsuk 0,7 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.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**
Külső jellemzők: Színtelen higroszkópos kristályok.
Szag: Szagtalan.
Szagküszöb érték: Nem ismeretes.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]: 175
Forráspont [°C]: Nem ismeretes.
Bomlási hőmérséklet [°C]: 500
Sűrűség (d_{20/4}) [g/cm³]: 1,89
pH: 5,3-8,5 (50 g/l)
Viszkozitás [mPa.s]: Nem értelmezhető.
Gőzsűrűség: Nem értelmezhető.
Oldódás: Vízen 208 g/l
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]: Nem lobban be.
Gőznyomás [20 °C-on]: Nem értelmezhető.
Gyulladási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.
Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nem értelmezhető.

Tűzveszélyesség: Nem éghető anyag.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.
Térfogattömeg [kg/m³]: ~750-1000
Égéshő [MJ/kg]: Nem éghető.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. **Reakciókészség:** Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződhetnek.
10.2. **Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Hevesen reagál erős oxidálószerekkel, erős savakkal.
10.4. **Kerülendő körülmények:** Erős hevítés (bomlás).
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Normál körülmények között nincs ilyen.
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: nitrogén-, kén-oxidok, kálium-hidrogén-cianid.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén központi idegrendszeri rendellenességek, nyugtalanság, görcsök, kardiovaszkuláris rendellenességek, elnyomott légzés.

Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 854 mg/kg

Akut toxicitás szájon át: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás bőrön át: Bőrirritáló hatású.

Akut toxicitás belégzés: A légutak irritációja, felszívódás.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritáló hatású.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.

Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

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: Porait belélegezve a légző rendszert irritálja.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi környezetet károsítja. A vízi környezetben hosszú idejű károsodásokat okozhat.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50: 11 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss).

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50: 2,8 mg/l, 96 h (Daphnia magna)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.

12.4. **Talajban való mobilitás:** Nincs információ.

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 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: 1671

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD FENOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

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 anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás).

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:

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H331 - Belélegezve mérgező.

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.

H301 - Lenyelve mérgező.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.