

	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:

Megnevezés: Ftálsavanhidrid
Angol neve: Phthalic anhydride
REACH szám: 01-2119457017-41

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi
vegyszerek, műanyagipar, festékgyártás.**

Ellenjavallt felhasználás: 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:

Acute Tox. 4 (H302)
Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Resp. Sens. 1 (H334)
Skin Sens. 1 (H317)
STOT SE 3 (H334)

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H302 - Lenyelve ártalmas.

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

H334 - Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

H335 - Izgathatja a légutakat.

H318 - Súlyosan károsítja a szemet.

H315 - Izgatja a bőrt.

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301 + P330 + P331 - **LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS.**

P305 + P351 + P338 - **HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.**

P304 + P341 - **BELÉGZÉS ESETÉN: Légzési nehézség esetén friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani.**

P342 + P311 - **Ha légzési tüneteket tapasztalunk: MÉRGEZÉSI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.**

P280 – **Szemvédő / arcvédő használata kötelező.**

P261 - **A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni.**

P301+ P312 - **LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni.**

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: 85-44-9

Kémiai képlet: $C_8H_4O_3$

Moláris tömeg: 148,1 g/mol

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szemmel való érintkezés: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Orvosi felügyelet szükséges.

Lenyelés: Azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

Belégzés: A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
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: Ingerli a szem kötőhártyáját, illetve a légutak nyálkahártyáit.

Késleltetett hatások: Kötőhártya gyulladást és orrvérzést okozhat.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tünetileg kell kezelni.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Vízpermet, szén-dioxid (CO₂), száraz vegyszer, kémiai hab.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

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: Megfelelő szellőzést 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:

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: A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Nem fogyasztható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

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]: 1

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 1

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. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

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: A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Szilárd.

Megjelenés: Fehér.

Szag: Szagtalan.

pH-érték: 2-6 g/l aq.sol.

Gőznyomás 0.01 mbar: Nem használható.

Viszkozitás: 6.4 mP at 197 °C

Forráspont/forrási tartomány: 284°C / 543.2°F@ 760 mmHg

Olvadáspont/olvadási tartomány: 129 - 132°C / 264.2 - 269.6°F

Gyulladáspont: 152°C / 305.6°F

Robbanási határok:

alsó 1.7

felső 10.5

Vízben való oldhatóság: 6 g/l (20°C)

Sűrűség: 1.5300

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil. Érzékeny a nedvességre.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs információ.

10.4. Kerülendő körülmények: Nincs információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás szájon át: LD₅₀ orális: 1530 mg/kg (patkány).

Akut toxicitás bőrön át: LD₅₀ dermális: 3160 mg/kg (nyúl).

Akut toxicitás belégzés: LC₅₀ belégzés: 0.21 mg/L (patkány) 1 h.

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumi nem teljesülnek.

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: Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Nem szabad a csatornába üríteni.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható (log P o/v) 0,73

12.4. Talajban való mobilitás: Oldható vízben.

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 környezetbe való engedést el kell kerülni.

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: 2214

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ftálsavanhidrid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



8

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem ismeretes.

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: A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.), EüM számú rendelet) előírásainak.

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.

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat.

H334 - Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

H335 - Izgathatja a légutakat.

H318 - Súlyosan károsítja a szemet.

H315 - Izgatja a bőrt.

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.

2020.05.10.

Ftálsavanhidrid

Verzió száma: 1.4