

 szkarabeusz laboratóriumi kft.	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: 1.6

A készítés dátuma: 2023.03.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.03.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Anilin

A termék angol neve: Aniline

REACH szám: 01-2119451454-41

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.

Ellenjavallt felhasználás: Csak 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, Nagyváradi 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. 3 (H301)

Acute Tox. 3 (H311)

Acute Tox. 3 (H331)

Eye Dam. 1 (H318)

Skin Sens. 1 (H317)

Muta. 2 (H341)

Carc. 2 (H351)

STOT RE 1 (H372)

Aquatic Acute 1 (H400)

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.

H301 - Lenyelve mérgező.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 - Belélegezve mérgező.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

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

P302 + P350 - HA BŐRRE KERÜL: Óvatos 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.

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

P260 - A port vagy ködöt nem szabad belélegezni.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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: 62-53-3

EU-szám: 200-539-3

Összegképlet: $C_6H_5NH_2$

Relatív molekulatömeg: 106,17

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha a sérült belelegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

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

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

Utasítások lenyelés esetére: Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

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: Nincs információ.

Késleltetett hatások: Nincs információ.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Éghető anyag.

5.1. Oltóanyag:

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

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: Éghető anyag. Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól 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 óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a környezetbe engedni.

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

Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

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: Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Napfénytől védeni kell.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

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]: 7,74

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 19,35

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: Butilkaucsuk 0,7 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Folyadék.

Külső jellemzők: Halványsárga.

Szag: Záptojás szagú.
pH-érték: 8.8 36 g/l aq.sol.
Gőznyomás (20 °C): 0.5 mmHg
Gőzsűrűség: (Levegő = 1.0)
Viszkozitás: 4.4 mPa.s (20 °C)
Forráspont/forrási tartomány: 181 - 185°C / 357.8 - 365°F@ 760 Hgmm
Olvadáspont/olvadási tartomány: -6.2°C / 20.8°F
Bomlási hőmérséklet: 190 °C
Gyulladáspont: 76°C / 168.8°F
Öngyulladási hőmérséklet: 540°C / 1004°F
Robbanási határok:
alsó 1.3 vol%
felső 11 vol%
Párolgási sebesség: (Butil-acetát = 1,0)
Vízben való oldhatóság: 36 g/l (20°C)
Sűrűség 1.021

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Nincs információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Fényérzékeny.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen termékek, hő, láng és szikra, kitettség fénynek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). nitrogén-oxidok (NO_x).

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
Általános leírás: Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.
Akut toxicitási adatok:
Akut toxicitás szájon át: LD₅₀ (patkány): 250 mg/kg.
Akut toxicitás bőrön át: LD₅₀ (patkány): 1400.
Akut toxicitás belégzés: Nincs adat.
Rákkeltő hatás: Feltehetően rákkeltő hatású.
Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Mutagén hatások: Nincs információ.
Szaporodási hatások: A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
Fejlesztési hatások: Nincs információ.
Célszervek: Máj, vese, lép, központi idegrendszer, vér, szem, bőr, szív- és érrendszer, húgyhólyag.
Egyéb káros hatások: Tumorképző hatásokat jelentettek kísérleti állatoknál. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás: Senki által nem ismert.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

12.1. Ökotoxicitási adatok.

Édesvíz hal: *Oncorhynchus mykiss*: LC50 = 10.96 mg/L 96h

Microtox: EC50 = 425 mg/L 5 min

Vízibolha: EC50 = 0.16 mg/L 48h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Jelentős bioakkumuláció várható, log P (o/v) = 0,9

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: Nincs információ.

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.

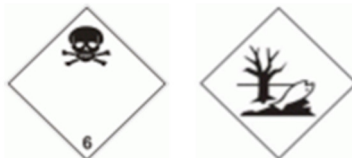
13.1. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1547

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ANILINE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Alagútkorlátozási kód: D/E

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:

EU-előírások:

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) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 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:

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.

H301 - Lenyelve mérgező.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 - Belélegezve mérgező.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 tartalmaznak, 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.