

| | |
|---|--|
|  | 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: 2020.03.10

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.10

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Xilol, izomerelegy

A termék angol neve: Xylene isomers

REACH szám: 01-2119488216-32

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Oldószer, zsírok, természetes- és műgyanták oldására, lakkok, festékek, ragasztók, rovarirtószerek.

Ellenjavallt felhasználás: Csak 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:

Flam. Liq. 3; H226 - Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória

Acute Tox. 4; H332 - Akut toxicitás, 4. kategória

Acute Tox. 4; H312 - Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Irrit. 2; H315 - Bőrirritáció, 2. kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

Figyelmeztetés: FIGYELEM

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

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: 1330-20-7

EU-szám: 215-535-7

EU Index-szám: 601-022-00-9

Összegképlet: C_3H_{10}

Relatív molekulatömeg: 106,17

3.2 Keverékek: >95%.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

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: Azonnali orvosi ellátás szükséges, ne hánytassunk.

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: A gőze irritálja a szemet és a légző rendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra.

Késleltetett hatások: Zsíraltalanítja a bőrt. Hatással lehet a központi idegrendszerre, expozíciója fokozhatja a zajexpozíció okozta halláskárosodást.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni. Adrenalin és hasonló szerek adagolása veszélyes. Légúti kezelésre Dexametazont használni.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Tűzveszélyes folyadék

Tűzveszélyességi osztály: B - TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz.

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 óvintézkedések: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába engedni tilos; robbanásveszély!

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

Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.

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, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől zárt gyújtóforrástól távol tartandó.

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]: 221

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 442

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 víztiszta folyadék.

Szag: Aromás-szagú.

Szagküszöb érték: 100 ppm

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -34

Forráspont [°C]: 137-140

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d20/4) [g/cm³]: 0,86

pH: Nincs adat.

Viszkozitás [mPa.s]: 0,6 mPas

Gőzsűrűség: 3,7

Oldódás: Vízben nem oldódik, oldható a legtöbb alkoholban, glikolban, glikol-éterekben, észterekben, ketonokban, alifás és aromás oldószerekben, klórozott szénhidrogénekben.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): log Pow:3,12

Lobbanáspont [°C]: 24

Gőznyomás [20 °C-on]: 10 hPa

Gyulladás hőmérséklet [°C]: 465

Robbanási határértékek [v/v %]: 1,0% (V)-8,0% (V)

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.

Tűzvesélyesség: Tűzvesélyes folyadék.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

Törésmutató (n_{20/D}): 1,4960-1,4990

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Hevesen reagál savakkal, oxidálószerekkel.

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil, de erősen reakcióképes.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Robbanásveszély az alábbiakkal: Salétromsav, uránium-hexafluorid.

- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Hevítés.
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Gumi, különböző műanyagok.
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

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): 4300 mg/kg
Akut toxicitás szájon át: Gyomor és bélrendszeri rendellenességek.
Akut toxicitás bőrön át: Zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.
Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya-irritációk, köhögés, nehéz légzés, tüdőödéma. Légutak károsodhatnak.
Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrre kerülve a bőr kiszáradását okozza, irritatív hatású.
Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek.
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.
Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.
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: Gőzeit belélegezve: a légző traktusban ödémákat okozhat.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

- Általános leírás: Vizi szervezetekre toxikus hatású.
- 12.1. **Ökotoxicitási adatok.**
12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.
12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Jelentős bioakkumuláció várható, $\log P (o/v) > 3$
12.4. **Talajban való mobilitás:** A talajban mérsékelten mobilis.
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 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: 1307

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: XILOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3.

14.4. Csomagolási csoport: II.

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 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek:

alsó küszöbérték [to/év]: 5000

felső küszöbérték [to/év]: 50000

6. csoport alapján*

* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről:

légkibocsátási határérték [mg/m³]: 150

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H332 - Belélegezve ártalmas.

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.