

	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: 2020.02.25

Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.25

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: **1,3-Dioxolán**

A termék angol neve: **1,3-Dioxolane**

Reach regisztrációs szám: **01-2119490744-29**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: **Festékipar.**

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: **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. 2, H225

Eye irrit. 2, H319

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől / szikrától /nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni / át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos / szellőztető / világító /.../ berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P271 Kizárólag szabadban, vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERULES esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani / le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

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: 646-6-0

EU-szám: 211-463-5

Összegképlet: C₃H₆O₂

Relatív molekulatömeg: 74,08 g/mol

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános információk: Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
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: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Késleltetett hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes.

Tűzveszélyességi osztály: „A” Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes.

5.1. Oltóanyag

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

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: Égés során mérgező gázok: széndioxid (CO₂), szénmonoxid (CO), egyéb égéstermékek keletkezhetnek.

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.

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:

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadék-megkötő anyag, homok, kovaföld) kell felitatni és megfelelő edényzetben összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Robbanásbiztos eszközöket kell használni.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átítatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket. (8. szakasz szerint)

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, minden hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól védve.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Nem tárolható együtt gyúlékony anyagokkal, erős oxidálószerekkel, erős savakkal. Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó

Tárolási hőmérséklet: 30 °C alatt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Festékeltavolító.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 150

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 300

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Műszaki intézkedések:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, vagy helyi elszívást.

Egyéni védőeszközök: (A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés, ill. az expozíciós határérték átlépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges. A szűrőbetét típusa A + P2. Hosszabb expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék használandó.

Kézvédelem: védőkesztyű (EN 374), anyaga butil.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel (EN 166)
Bőrvédelem: Védőruházat, antisztatikus, lángálló
A környezeti expozíció ellenőrzése: A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos!

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Folyadék.
Szag: Nem meghatározó.
Szagküszöb érték: Nem ismeretes.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -95
Forráspont [°C]: 76,35
Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.
Sűrűség (d20/4) [g/cm³]: 1,06
pH: Nincs adat.
Viszkozitás [25 °C mPa.s]: 0,59
Gőzsűrűség (20 °C): Nincs adat.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]: -5
Gőznyomás [20 °C-on]: 133 hPa
Gyulladási hőmérséklet [°C]: 274
Oldódás: Vízben 100 %
Robbanási határértékek [v/v %]: 2.1 - 20.5
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag, de gőzei / gázai robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

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.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidáló anyagokkal reakcióba léphet.
10.4. Kerülendő körülmények: Nincs információ.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Széndioxid, szénmonoxid.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Orális: LD50 (patkány) 3000 mg/kg

Dermális: LD50 (nyúl) 9074 mg/kg

Inhalációs: LC50 (patkány) 87 mg/l (4 óra)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Reprodukció károsító hatás: Nem ismert.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Vízi organizmusok:

Daphnia: (Daphnia Magna) EC50 6950 mg/l/48 óra

Alga: (Pseudokirchneriella subcapitata) EC0 1000 mg/l/14 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: 1,3-dioxolán: Biológiai könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: log P (o/v): 1,3-dioxolán: Biológiai nem halmozódik fel.

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 maradvány 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 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1166

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: DIOXOLANE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Nem ismeretes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem, gyúlékony folyadék.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem ismeretes.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Vízminőségi osztály: 1.

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 munkavédelem), 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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt 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.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.