

	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: 2023.03.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.03.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: 1-Propanol

A termék angol neve: 1-Propanol

REACH szám: 01-2119486761-29

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Oldószer,
zsírtalanítás, vegyszergyártás, fertőtlenítőszer gyártás.**

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. 2.; H225 - Tűveszélyes folyadék, 2. kategória

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

Eye Dam. 1.; H318 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

STOT SE 3.; H336 - Célszer vi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

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.

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

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismeretes.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

CAS-szám: 71-23-8

EU-szám: 200-746-9

EU Index-szám: 603-003-00-0

Összegképlet: C₃H₈O

Relatív molekulatömeg: 60,10

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belézés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Légzéskimaradáskor 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: Itassunk vizet, ne hánytassunk. Hívjunk orvost, adjunk aktív szenet. Gyomormosás. Adhatunk hashajtót, paraffin olajt, de tejet nem.

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: Köhögés, szédülés, fejfájás. Lenyelés esetén hányinger , hányás.

Késleltetett hatások: Álmoság, szédülés, narkózis, eszméletvesztés. Nagy koncentrációban légzési zavarok, légzésbénulás.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszély fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos). Aktív szén és glauber só (nátrium-szulfátot) kell adni.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék.

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 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: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

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 figyelmeztetésekhöz 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
Nem alkalmazható csomagoló anyagok: Ne használjon könnyű fém tartályt.
- 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]: Nincs adat.
Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.
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: Nitril-kaucsuk 0,11 mm vastag,
áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a
gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen víztiszta folyadék.

Szag: Alkohol-szagú.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -126,5

Forráspont [°C]: 96-98

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d_{20/4}) [g/cm³]: 0,8

pH: Semleges.

Viszkozitás [mPa.s]: 2,3

Gőzsűrűség (levegő=1): 2,1

Oldhatóság vízben: Vízben oldható.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): 0,25

Lobbanáspont [°C]: 15

Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: 20,85

Gyulladási hőmérséklet [°C]: 405

Robbanási határértékek (v/v %): 2,1-13,5

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

Tűzveszélyesség: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs információ.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Exoterm reakciók a következőkkel: alkálifémek, alkáli földfémek, alkoholátok, hidrogén.

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Alkálifémek, alkáliföldfémek, alumínium, erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás.

Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány) : 1870 mg/ kg

Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, köhögés, nehézlégzés. A légutak károsodása, felszívódás.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem ismeretes.

Szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszer vi toxikus anyagot. (ismételt expozíció)

Aspirációs veszély: Lenyelés esetén nagy az aspiráció veszélye.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: A termékre vonatkozóan részletes adatok nem állnak rendelkezésre. Baktericid hatású.

Kémiai oxigén igény (KOI) [mg/g O₂]: 2.230 mg/g

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 (Pimephales promelas) : 4630 mg/ l/96h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia magna) : 3644 mg/ l/48h; EC50 (Tetrahymen pyroformis) : 4168 mg/ l/48h

Toxicitás algákra: IC0 (Pseudokir chneriella subcapitala) : 1150 mg/ l/48h

Toxicitás baktériumokra: EC50 (Photobacterium phosphoreum) : 17700 mg/ l/5min

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható (log P o/ v) <1

12.4. A 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 hulladékanyagokat 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: 1274

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: n-PROPANOL (NORMÁL PROPIL- ALKOHOL)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



3

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

7/b6. 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

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

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

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 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.