

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



Verziósám: 1.7 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

A készítés dátuma: 2025. 01. 02.

Felülvizsgálat dátuma: 2030. 01. 01.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve:	Etanol 96%
A termék szinonim neve:	Etil-alkohol 96%
CAS-szám:	64-17-5
EU-szám:	200-578-6
EU Index-szám:	603-002-00-5
REACH regisztrációs szám:	01-2119457610-43-0096

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:	általános kémiai reagens
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása:	ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (72) 532828

Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H225 Tűzveszélyes folyadék, kategória 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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

3.1. Anyagok.

Anyagnév:	Etanol
Molekulaképlet:	$\text{H}_3\text{CCH}_2\text{OH}$
Molekulasúly:	46,07 g/mol
CAS-szám:	64-17-5
EU-szám:	200-578-6
EU Index-szám:	603-002-00-5
ATE, SCL és/vagy M-faktor:	nincs

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



Elsősegélyt-nyújtók védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Belégzés esetén:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. A bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén:

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül. Orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Izgató hatás. Hányás. Hányinger. Kábultság. Álmoság.

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

A kezelés megegyező lehet az alkoholos italok mérgezésével, különösen a szív- és érrendszeri funkciók monitorozásával. Belégzés után: Gondoskodni kell friss levegőről. Masszív inhaláció után glükokortikoidok beadása (inhalatív). Ha szükséges, minden egyéb intézkedés a tüdőödéma megelőzésére. Bőrrel való érintkezés után: Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Ha szükséges, kezelje a bőrirritációt dermatokortikoid habbal. Lenyelés esetén gyomormosás. Tüneti kezelés: Naloxon ajánlott.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: tűz- és robbanásveszélyes folyadék.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

Víz

Szén-dioxid

Hab

Tűzoltópor

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Gyúlékony folyékony anyag. Gyulladásveszély. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A gőzök nagyobb távolságokra is kiterjedhetnek és gyújtóforrások segítségével begyulladást, lángvisszacsapást vagy robbanást

lehet előidézni. Zárt tárolóedények nyomás- és hőmérsékletnövekedésnél megrepedhetnek. Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Különleges felszerelések tűzoltásnál: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvízrendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön. Tűzveszély.

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

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szem- és bőrérítkezést, belélegzést kerülni kell. A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: üveg, acél, rozsdamentes acél

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: alumínium, polietilén (PE), polivinilklorid (PVC)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 1900

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m³]: 3800

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. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

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.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő:

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel, valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 nek megfelelő. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag: NBR (nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,11 mm

Áthatolási idő: 240-480 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: NBR (nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,425 mm

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő viselése szükséges: aeroszol vagy ködképződés.

Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)

Alkalmas anyag: ABEK2P3

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alkohol szagú
Szagküszöb érték:	nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	-117
Forráspont [°C]:	78
Bomlási hőmérséklet [°C]:	nincs adat
Sűrűség (d20/4) [g/cm ³]:	0,806
pH:	7 (10 g/1 vízben)
Viszkozitás [mPa.s]:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	1,6
Oldhatóság vízben:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	-0,32
Lobbanáspont [°C]:	12
Gőznyomás [20 °C-on]:	59
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	425
Robbanási határértékek [v/v %]:	3,5% - 15%
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	3,4
Tűzvesélyesség:	tűzvesélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Égéshő [MJ/kg]:	1,36

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Reaktív anyag. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Gyulladásveszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál környezeti körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Hevesen reagál a következőkre: alkálifémek, ecetsavanhidrid, peroxidok, salétromsav, foszforoxidok, perklorát, halogénezett vegyületek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



10.4 Kerülendő:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer, peroxidok, erős savak, hidrogén, arzén, antimon, fémorganikus vegyületek, fém-oxidok

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

Akut toxicitási adatok:

szájon át: LD50 (Patkány): 7060 mg/kg

bőrön át: LD50 (Nyúl): 95,6 mg/kg

belélegzés: LC50 (Patkány): nincs adat

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás: nem alkalmazható

A szem irritációja: Súlyos szemirritációt okoz.

Légutak irritációja: Nem alkalmazható

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás: Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírsejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírsejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Biológiailag azonnal lebontható. Nagy koncentrációban vízi szervezetekre káros hatással lehet.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 (Leuciscus idus) 8140 mg/l, expozíciós idő 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: LC50 (Ceriodaphnia dubia): 5012 mg/l, expozíciós idő 48 h

Toxicitás algákra: EC50 (Chlorella vulgaris) 275 mg/l expozíciós idő 72 h

Toxicitás baktériumokra: EC5 (Pseudomonas putida) 6500 mg/l expozíciós idő 16 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -0,31 (20 °C)

12.4. Talajban való mobilitás:

Nincs információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a környezetre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott szervezet segítségével történhet.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: 070104

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárzaföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	1170
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	ETANOL
14.3. Osztály(ok):	3
Besorolási kód:	F1
Veszélycímke:	3
14.4. Csomagolási csoport:	II

14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 33

Alagútkorlátozási kód: D/E

(Ömlesztett és tartányos szállítás esetén: tilos áthaladni a D és az E kategóriájú alagutakon; Egyéb szállítás esetén: tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon)

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) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Nemzeti előírások: nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály: vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúszkoncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Etanol 96%



Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.