

Verziószám: 2.0 (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: 2-propanol
A termék szinonim neve: Izopropil-alkohol
CAS-szám: 67-63-0
EU-szám: 200-661-7
EU Index-szám: 603-117-00-0
Regisztrációs szám (REACH): 01-2119457558-25

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: általános kémiai reagens, jelen biztonsági adatlap mellékletében leírt feltételek betartása mellett

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 folyadékok, Kategória 2
H319 Szemirritáció, Kategória 2
H336 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, Kategória 3, kábító

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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

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

3.1. Anyagok.

Anyagnév:	Propán-2-ol
Molekulaképlet:	$(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$

2-Propanol

Molekulasúly:	60,1 g/mol
CAS-szám:	67-63-0
EU-szám:	200-661-7
EU Index-szám:	603-117-00-0
Regisztrációs szám:	01-2119457558-25

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve, ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

Elsősegélyt-nyújtók védelme:

Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre és az ajánlott védőruházatot viselniük kell.

Belélegzést esetén:

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve, ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén:

Szemhéjat nyitva tartani. Ha rendelkezésre áll 3 percig DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben 15 percig tiszta folyóvízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz

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

Akut tünetek és hatások:

Belélegzés után: Köhögés. Légszomj. A (felső) légutak nyálkahártyájának irritációja.

Bőrrel való érintkezés után: Eritem (Elvörösödés). Izgató hatás.

Szembejutás esetén: Kötőhártya-gyulladás. Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés után: Hányinger.

Felszívódás után: A központi idegrendszer depressziója. Kóma. Légszomj. Belégzése károsítja a vesét.

2-Propanol

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

Belélegzés után: Belélegzés után azonnali glükokortikoidok (inhalatív) alkalmazása, oxigén adása és az érintett személy immobilizálása javasolt. Ha szükséges, minden további intézkedés a tüdőödéma megelőzésére. Bőrrel való érintkezés után: Ismétlje meg a fertőtlenítést (elsősegélynyújtási intézkedések): Soha ne használjon alkoholt, benzint vagy más oldószert az öblítéshez. Ha szükséges, kezelje a bőrirritációt dermatokortikoid habbal. Szembejutás esetén: Tüneti kezelés. Lenyelés után: Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Ne adjon be etanolt, mivel ez jelentősen lelassítaná az anyagcserét a kevésbé mérgező acetonná, ami előnyös a sérült számára.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető anyag.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

vízpermet

ABC-por

szén-dioxid

nitrogén

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

víz sugar

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

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). A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sürgősségi ellátók esetében: Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni Nagyobb

2-Propanol

tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése. Robbanásveszély. Tájékoztatassa a hatóságokat, ha a kiömlött anyag vízfolyásba vagy csatornába került, vagy szennyezett talajt vagy növényzetet tartalmaz.

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

Nagy kiömlések: Gáttal vagy gáttal, hogy visszatartsák a későbbi ártalmatlanításhoz. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Kisebb kiömlések: Hagyjuk elpárologni, ha biztonságosan megtehetjük, vagy földdel, homokkal vagy más inert anyaggal felfogjuk és felszívjuk, majd megfelelő tartályokba kell helyezni hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

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.

Utalások a biztonságos kezeléshez: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Szem- és bőrérítkezést, a termék belélegzését kerülni kell. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Intézkedések a tűz, aeroszol és porképződés megelőzésére. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A környezet védelmét szolgáló intézkedések: 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 összeférhetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 3

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. 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]: 500

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 1000

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. Az anyaggal való munka után kezet 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 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: butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7 mm

Áthatolási idő: > 480 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7 mm

Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzésvédő berendezés: 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: folyékony

Szín: színtelen

Szag: enyhén alkoholos

Szagküszöb érték: nincs adat

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -89,8

2-Propanol

Forráspont [°C]:	82
Bomlási hőmérséklet [°C]:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság:	tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határérték:	2% - 13,4%
Sűrűség (d20/4) [g/cm ³]:	0,785
pH:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nem releváns
Viszkózitás [mPa.s]:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Oldódás:	vízzel teljesen elegyedő
Lobbanáspont [°C]:	12
Gőznyomás [20 °C-on]:	44 hPa
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	425
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	nincs információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Reaktív anyag. Gyulladásveszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

Lásd lejjebb „Kerülendő körülmények”

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel. Reakciók oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő:

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

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nincs információ, veszélyes égéstermék lásd az 5. szakaszt.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás: nem osztályozható akut toxikusnak.

Akut hatások:

Akut orális toxicitás: LD50: > 5045 mg/kg - Patkány - (RTECS)

LDLo: > 3570 mg/kg - Human - (RTECS)

Akut dermális toxicitás: LD50: > 12800 mg/kg - Nyúl - (RTECS)

Akut inhalatív toxicitás: LC50: 72600 mg/m³ - Patkány - (Japan GHS Basis for Classification Data)

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.

Csírasejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírasejt 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 a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Nem lehet besorolni, mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 10000 mg/l, expozíciós idő 96 h

Toxicitás vízi gerinctelen szervezetekre: LC50 >10000 mg/l, expozíciós idő 24 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Oxigénfogyasztás lebonthatóságának gyorsasága 53%/5 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs bioakkumuláció.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 0,05 (20 °C)

12.4. Talajban való mobilitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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:

Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. A termék maradékainak és a termék maradékát tartalmazó csomagoló eszközöknek a kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015 (VIII. 7.) kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

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.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	1219
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	IZOPROPANOL
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

2-Propanol

- 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:

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 csúskoncentráció; 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 Anyagvizsgálati 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

2-Propanol

nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből 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 fülöpszigetekre 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.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

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.

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.