

# Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

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

### 1.1. Termékazonosító:

Az anyag neve	: <b>Tejsav 80% L+ E270</b>
Szinonimák	: Lactic acid 80%L+ E270, (S)-2-Hidroxi-propánsav
CAS szám	: 79-33-4 (50-21-5 general CAS nr)
EU szám	: 201-196-2 (200-018-0 general EC nr)
Összegképlet	: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>
Index szám	: 011-002-006
OKBI szám	: B-001927
REACH szám	: 01-2119474164-39

### 1.2. Anyag megfelelő azonosított felhasználása:

A savak, pH-módosító, tartósítószer élelmiszer és ital, természetes antibiotikumok takarmány, tisztítószer, vagy fertőtlenítő / fertőtlenítő / peszticid mosás / tisztítás és biocid termékek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### A forgalmazó azonosítása:

Kévés Béla Kft.  
6230 Soltvadkert, Árpád u.16.  
Tel.: 06 78 481 368  
e-mail: bolt@floravita.hu  
A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar.  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: bolt@floravita.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

#### **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Telefonszám: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24)

+36 1 476 6464 (0-24)

Egyéb megjegyzések:

A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol

#### **SGS Emergency Response Services**

Telefon: +32 3 575 55 55 (nemzetközi, 0-24)

Asia Pacific: +800 ALERTSGS (+800-2537-8747) (díjmentesen hívható szám, 0-24)

+65-6542-9595 (Singapore, 0-24)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás az (EC) No 1272/2008 szerint

Bőrirritáció, 2. kategória; H315

Szemkárosodás, 1. kategória; H318

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Összetevők: (S)-2-Hidroxi-propánsav.

EK-szám: 79-33-4

# Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

Piktogram:



GHS05

Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédőt használata kötelező.

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

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

További adat nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok:

#### TEJSAV

CAS szám: 79-33-4 (50-21-5 general CAS nr)

EU szám: 201-196-2 (200-018-0 general EC nr)

Szinonimák : (S)-2-Hydroxypropionic acid  
Sarcosolactic acid

Képlet :  $C_3H_6O_3$

Molekulatömeg: 90,08 g/mol

Koncentráció: 78-82%

A (EC) No 1272/2008 rendelet szerinti veszélyes alkotóelemek

Besorolás az (EC) No 1272/2008 szerint

Bőrirritáció , 2. kategória ; H315

Szemkárosodás, 1. kategória; H318

REACH szám : 01-2119474164-39

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

#### Belégzés esetén

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EüM rendelet szerint

### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

### Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

### Lenyelés esetén

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lenyelés: égés, hányás, gyomor-bélrendszeri zavarok  
Belégzés: Súlyos légúti irritációt, mint a köhögés, fulladás vagy légszomj, fejfájás és szédülés  
Egyébb: szemgyulladás; bőrpír, viszketés, bőrgyulladás; viszketés, hámlás, pirosodás, hólyagosodás

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11.pontban  
Lehetséges krónikus egészségi hatások: krónikus szem irritációt, komoly bőrirritációt és légúti irritációt, ami gyakran a hörgők fertőzéséhez vezet.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.  
További adat nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szén-oxidok

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.  
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EüM rendelet szerint

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Német tárolási osztály (TRGS 510): Éghető, maró, veszélyes anyagok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Jogsabályi háttér: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet:

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védoálc (minimum 8"-os). Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

##### Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Teljes érintkezés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

áteresztési ideje: 480 min

Vizsgált anyag: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

Ráfreccsenés

Anyag: Nitril-kaucsuk

Minimális réteg vastagság: 0,11 mm

áteresztési ideje: 480 min

Vizsgált anyag: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail: [sales@kcl.de](mailto:sales@kcl.de),

vizsgálati módszer: EN374

Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez a javaslat csak figyelmeztetés, melyet szükséges felülvizsgálni ipari higiénikussal és biztonsági mérnökkel mely tudasult a használatával vevőnél. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

#### Testvédelem

Teljes vegyvédelmi ruházat, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EüM rendelet szerint

### Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

**A környezeti expozíció ellenőrzése** A termék nem engedhető a csatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Külső jellemzők	Forma:	tiszta, folyadék
	Szín:	színtelen
b) Szag		Nincs adat
c) Szagküszöbérték		Nincs adat
d) pH-érték		1,8 a 20 °C
e) Olvadáspont /fagyáspont		Nincs adat
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány		Nincs adat
g) Lobbanáspont		110 °C
h) Párolgási sebesség		Nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ		Nincs adat
k) Gőznyomás		Nincs adat
l) Gőzsűrűség		Nincs adat
m) Relatív sűrűség		1,200 g/cm <sup>3</sup>
n) Vízen való oldhatóság		Nincs adat
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet		Nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet		Nincs adat
r) Viskozitás		Nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok		Nincs adat

### 9.2. Egyéb információk:

Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

Nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs adat

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nincs adat

## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EüM rendelet szerint

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Egyéb bomlástermékek - Nincs adat

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### Akut toxicitás

Nincs adat

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat

#### Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat

#### Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

#### Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

#### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nincs adat

#### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

#### Aspirációs veszély

Nincs adat

#### További információk

RTECS: nincs adat

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. SZAKASZ: : Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

Nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs adat

## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EüM rendelet szerint

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

##### Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### 14.4. Csomagolási csoport

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

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

Nincs adat

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Magyarország (HU):

2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 20.) EüM r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes r. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X.26.) a csatornabírságról

17/2002. (IV.12.) EüM r.-tel módosított 37/1996. (X.18.) NM r. a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

2000. évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól



## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EüM rendelet szerint

16/2001. (VII.18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről

2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai megállapodás (ADR) „A” és „B” melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

38/2009. (VIII.7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

2009. évi LIX. törvény a Bernben 1980.máj. 9.-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) Módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999.júni.3.-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

4/1987. (V.13.) KM rendelet a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CÍM) mellékleteinek kihirdetéséről.

2010. évi VI. törvény a Genfben, 2000.máj. 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

2/1982. (II.22.) KPM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 EK, a 1272/2008 EK (CLP), és az 1907/2006 EK (REACH) rendeletek, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.)EüM rendelet előírásainak.

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**

Javasolt képzések: **Az anyaggal foglalkozó személyeknek el kell olvasniuk ezt a biztonsági adatlapot.**

### 16.1. Változtatások jelzése:

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

Változtatás a korábbi Biztonsági adatlaphoz képest: **1-16. szakaszokban.**

### 16.2. Rövidítések és betűszavak:

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. Bőrirritáció

CAS Chemical Abstract Service

ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

GHS-CLP Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IARC International Agency for Research on Cancer / Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

EK/EC/EU Európai Közösség/European comission/Európai Unió

EGT Európai Gazdasági Térség

EPT Európai Parlament és Tanács

Korm. Kormány

EüM Egészségügyi Minisztérium



## Biztonsági adatlap

Készült a 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet és a 44/2000. EÜM rendelet szerint

ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium
KPM	Közlekedési- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
EPA	The Environmental Protection Agency
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

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.

**A ref. biztonsági adatlapot készítette Sigma-Aldrich Kft H-1117 BUDAPEST, Gabor Denes u.2**

**Telefon: +36 1-235-9055, Fax: +36 1-235-9068, Email cím : eurtechserv@sial.com**

**Szerkesztette:**

**Kévés Béla Kft. Magyarország H-6230 Soltvadkert**

**Telefon: +36 78 481 368**