

# Biztonságtechnikai Adatlap


|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kiállítás dátuma: | 2016.04.22. |
|-------------------|-------------|

## 1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

|               |                |
|---------------|----------------|
| Termék neve : | Lauril-alkohol |
|---------------|----------------|

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Forgalmazó:             | Thomasker Finomvegyszer Kft.                          |
| Cím:                    | 1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.                      |
| Telefon:                | +36-1-403-86-54                                       |
| Fax:                    | +36-1-403-86-55                                       |
| e-mail:                 | info@thomasker.hu                                     |
| Sürgősségi telefonszám: | Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat<br>+06/80-201-199 |

## 2. A veszély azonosítása

|                                                                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>                                                  |                                                                                      |
| <b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>                                              |                                                                                      |
| <b>Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint</b>                                     |                                                                                      |
| Bőrirritáció (2. Osztály), H315                                                            |                                                                                      |
| Szemirritáció (2. Osztály), H319                                                           |                                                                                      |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály), H335                                |                                                                                      |
| Akut vízi toxicitás (1. Osztály), H400                                                     |                                                                                      |
| Krónikus vízi toxicitás (1. Osztály), H410                                                 |                                                                                      |
| Piktogramok:                                                                               |  |
| Figyelmeztetés:                                                                            | figyelem                                                                             |
| Veszélyességi intézkedések:                                                                |                                                                                      |
| H315 Bőrirritáló hatású.                                                                   |                                                                                      |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz.                                                           |                                                                                      |
| H335 Légúti irritációt okozhat.                                                            |                                                                                      |
| H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                      |                                                                                      |
| Elővigyázatossági intézkedések                                                             |                                                                                      |
| P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.                            |                                                                                      |
| P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                |                                                                                      |
| P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.         |                                                                                      |
| Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |                                                                                      |
| P501 A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe úrtendő.                          |                                                                                      |
| Veszélyességi jelek:                                                                       | nincs                                                                                |

### 3. Összetétel, tartalmi információk:

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Név:           | 1-Dodekanol                       |
| CAS:           | 112-53-8                          |
| EINECS szám:   | 203-982-0                         |
| Képlet         | C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> O |
| Molekulatömeg: | 186,33 g/mol                      |

### 4. Elsősegély:

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanácsok

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

##### Belélegzés esetén

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

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

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

### 5. Tűzvédelem:

#### 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.

#### 5.4 További információk

nincs adat

### 6. Baleseti intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belélegzését el kell kerülni.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 7. Kezelési és tárolási információk:

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

## **8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

#### **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**

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel 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

##### **Testvédelem**

Áthatolhatatlan ruha, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

##### **Légutak védelme**

Szennyezésnek való kitettség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

##### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

## **9. Fizikai és kémiai jellemzők:**

- a) Külső jellemzők Forma: szilárd Szín: fehér
- b) Szag nincs adat
- c) Szag küszöbérték nincs adat
- d) pH-érték nincs adat
- e) Olvadáspont / fagyáspont  
Olvadáspont/olvadási tartomány: 22 - 26 °C - lit.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 260 - 262 °C
- g) Lobbanáspont 121 °C - zárt téri
- h) Párolgási sebesség nincs adat
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)  
nincs adat
- j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ  
Felső robbanási határ: 4 %(V)  
Alsó robbanási határ: 0,6 %(V)
- k) Gőznyomás 0,1 hPa a 20 °C
- l) Gőzsűrűség nincs adat
- m) Relatív sűrűség 0,833 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C
- n) Vízben való oldhatóság nincs adat
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 5,13

## **10. 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

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

## **11. Toxikológiai adatok:**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Akut toxicitás**

LD50 Orális - patkány - > 12.800 mg/kg

Belégzés: Izgatja a légutakat.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőr - nyúl

Eredmény: Bőrirritáció

Bőr - Humán

Eredmény: Súlyos bőrirritáció - 3 h

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

nincs adat

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

nincs adat

#### **Csírsejt-mutagenitás**

nincs adat

#### **Rákkeltő hatás**

Rákkeltő hatás - egér - Bőr

Tumorkeltő: Az RTECS kritériumok szerint bizonytalan tumorkeltő ágens. Bőr és nyúlványok: Más:

Tumorok. Tumorkeltő: Az alkalmazás helyén daganatok vannak.

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**

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

#### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

nincs adat

#### **Aspirációs veszély**

nincs adat

## **12. Ökológiai adatok:**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 0,18 mg/l - 96,0 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 - Daphnia magna - 320 mg/l - 48 h

Toxicitás algákra EC50 - Desmodesmus subspicatus (zöld alga) - 0,62 - 0,97 mg/l - 96 h

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

A biológiai felhalmozódás jelei mutatkoznak.

### **12.4 A talajban való mobilitás**

nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## **13. Ártalmatlanítás**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termék**

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

#### **Szennyezett csomagolás**

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

#### 14. Szállítási adatok:

##### 14.1 UN-szám

ADR/RID: 3077 IMDG: 3077 IATA: 3077

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

ADR/RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Dodecan-1-ol)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dodecan-1-ol)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dodecan-1-ol)

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

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

##### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

##### 14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: igen IMDG Marine pollutant: yes IATA: yes

#### 15. Jogszabályi információk:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egyéb szabályozások</b> | 2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.