

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2017.01.27.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**

A keverék/anyag neve: LICOMID BET  
 Egyéb nevek, szinonímák: Hatóanyag neve: Cocamidopropyl Dimethyl Glycine, 1-(-acylaminopropyl)-1,1-dimethylacetobetaine  
 Termékkód/egyedi azonosítók: INCI: COCAMIDOPROPYL BETAINE, CAS: 61789-40-0

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Felhasználási terület: Testápolási és tisztítószeres összetevője.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
 tel: +36-1-215-3058  
 fax: +36-1-215-2387  
 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
 címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 3**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3  
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Eye Dam. 1**

Szemkárosodás 1  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P273**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>P280</b>               | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| <b>P305 + P351 + P338</b> | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| <b>P310</b>               | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  |
| <b>P501</b>               | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.  |

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Az anyag nem PBT vagy vPvB anyag.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Tartalom: Vizes oldat.

INCI: COCAMIDOPROPYL BETAINE

Összetevők:

1-(3-acylaminopropyl)-1,1-dimethylacetobetaine

Mennyiség: < 40%

CAS-szám: 61789-40-0

EINECS-szám: 263-058-8

H-mondat: H318, H412

Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrre kerülve: Bő vízzel le kell mosni. (Legalább 15percig) Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve: Azonnal mossa ki a száját, itasson a sérülttel sok vizet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár, mivel ez kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használjon személyes védőfelszerelést. Az anyaggal való érintkezés után mosson kezet.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

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

CSEKÉLY KIFOLYÁS: Itassa fel a kiloccsant terméket nedvszívó anyaggal. A maradékot helyezze alkalmas, fedett, megfelelően címkézett tartályba.

JELENTŐS KIFOLYÁS: Gyűjtse össze a kiömlött anyagot. Pumpálja megfelelően felcímkézett edénybe. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát vegye le. Akadályozza meg a termék kiömlését.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, +20 - +25 C fok között, száraz helyen tárolja. Hőtől, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől tartsa távol. A termék besűrűsödhet, ha - 5 C fok alatt tárolják hosszabb ideig. Ha ez megtörtént, melegítse fel a tartályt 55-60 C fokos vízzel, vagy alacsony nyomású gőzzel (< 2 kgs/cm<sup>2</sup>) 30-40 C fokra. Ha a termék flexibilis zsákban van, melegítse fel a zsákot 1-2 kg/cm<sup>2</sup>-es gőznyomással, 4-8 órán át. Ha az anyag az IBC/HMHDPE ballonban megfagy akkor tegye 50 C fokos helyre. (kerülje a közvetlen melegítést) Ha a ballont kinyitja, használat után zárja le légmentesen, és használja el a terméket 1 héten belül. Ha ISO tartályba teszi át, az áttárolás után 1 hónapon belül használja el a terméket. Egymásra max. 1 + 1 ballon kerülhet. Ajánlott csomagolás: HMHDPE ballon/tartály/ IBC/ flexibilis zsák (melegítő paddal)/korrózióálló ISO konténer és tartály. Alkalmatlan csomagolóanyag: lágyacél

Tárolási idő: min. 1 év, eredeti edényben, lezárt állapotban, a javasolt tárolási körülmények között.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

cocoamidopropyl betaine

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 12.5 mg/kg testsúly/nap

**cocoamidopropyl betaine**

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 44 mg/m<sup>3</sup>

**cocoamidopropyl betaine**

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 7.5 mg/kg testsúly/nap

**cocoamidopropyl betaine**

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelve  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő  
Érték: 7.5 mg/kg testsúly/nap

**PNEC adatok:****cocoamidopropyl betaine**

Édesvíz: 0.0135 mg/l  
Tengervíz: 0.00135 mg/l  
Közbenső kiadás: az anyag nem rendelkezik szakaszos kibocsátással  
STP: 3000 mg/l  
Édesvízi üledék: 1 mg/kg  
Tengeri üledék: 0.1 mg/kg  
Talaj: 0.8 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki intézkedések, az expozíció minél nagyobb csökkentése érdekében.  
Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg.  
Testvédelem: Köpeny, csizma  
Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű.  
Légutak védelme: Normál esetben megfelelő szellőztetés elegendő.  
Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába engedni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot: folyadék  
Szín: színtelentől halvány sárga  
Szag: jellegzetes, zsírszagú  
Oldhatóság vízben: oldódik  
pH-érték: 4-7

|  |  |
|--|--|
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: | > 100 C fok                            |
| Dermedés-/Olvaspont:                     | < -10 C fok                            |
| Gőznyomás:                               | nincs meghatározva                     |
| Gőzsűrűség:                              | nincs meghatározva                     |
| Relatív sűrűség:                         | 1,050 - 1,080 kg/m <sup>3</sup> (20 C) |
| Viszkozitás:                             | 90 -130 cps (30 C)                     |
| Lobbanáspont:                            | > 100 C                                |
| Tűzveszélyesség:                         | nem gyúlékony                          |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:         | nem robbanásveszélyes                  |
| Robbanási határérték:                    | nem alkalmazható                       |
| Oxidáló tulajdonságok:                   | nem oxidáló                            |
| Bomlási hőmérséklet:                     | nincs meghatározva                     |
| Öngyulladási hőmérséklet:                | nincs meghatározva                     |
| Párolgási sebesség:                      | nincs meghatározva                     |
| Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:      | Log Kow: 4.2 (súlyozott átlag)         |
| Szagküszöbérték                          | nincs adat                             |

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Előírászerű tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Előírászerű tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hő, láng, gyújtóforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetészerű használat esetén nincs.  
Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Akut toxicitás, szájon át:          | LD50, (oral, patkány): > 2000 mg/kg testsúly (OECD 401)                           |
| Akut toxicitás, belégzés:           | Belégzés útján történő expozíció nem jellemző, ezért ilyen tanulmány nem készült. |
| Akut toxicitás, bőrön át:           | LD50(dermal, patkány): > 2000 mg/kg testsúly (OECD 402)                           |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció            | Nem irritatív. (Nyúl, OECD 404)   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | Súlyos szemkárosodást okozhat. (OECD 405)   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Szenzibilizáló hatása nem ismert. (Guinea pig teszt, OECD 406)                    |
| Csírasejt-mutagenitás               | Bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat in vitro: negatív                        |

|  |   |
|--|---|
|  | (OECD 471), emlős sejt génmutáció vizsgálat in vitro: negatív (OECD 406) kereszthivatkozás, micronucleus elemzés in vivo: negatív (OECD 474)  |
| Rákkeltő hatás                                       | Nem várható.  |
| Reprodukciós toxicitás                               | Nincs besorolva. NOEL (anyai toxicitás): 100 mg a.i./kg bw/nap, NOEL (embriótoxicitás): 300 mg a.i./kg bw/nap, NOEL (teratogenitás): 1000 mg a.i./kg bw/nap (OECD 414 kereszthivatkozás)  |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Nincs besorolva.  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs besorolva. Oral-patkány: NOEL (szisztematikus hatások): 300 mg a.i./kg bw/nap (ismételt dózis, 90-nap Oral toxicitás rágcsálókban) (OECD 408)<br>Kereszthivatkozás  |
| Aspirációs veszély                                   | Nincs besorolva.  |
| <b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>            |   |
| <b>12.1 Toxicitás</b>                                |   |
| LC50 érték:  | Akut toxicitás<br>Halakra:<br>Pimephales promelas (édesvízi hal)<br>LC50 (96 h): 1.11 mg a.i./l (OECD 203)<br>Cyprinodon variegatus (tengeri hal)<br>LC50 (96 h): 1.1 mg a.i./l (Azonos vagy hasonló módszer, mint az OECD 203) |
|  | Vízi gerinctelenek:<br>Daphnia magna (édesvízi)<br>EC50 (48 h): 1.9 mg a.i./l (OECD 202)<br>Acartia tonsa (tengervízi)<br>LC50 (48 h): 7.0 mg a.i./l [ISO 14669 (1999)]   |
|  | Algák/vízi növények:<br>ErC50 (72 h): 2.4 mg a.i./l (geometrikus átlag)<br>NOEC (72 h): 0.6 mg a.i./l (geometrikus átlag)   |
| Egyéb információk:                                   | Krónikus toxicitás:<br>Hal:<br>Oncorhynchus mykiss<br>NOEC (37 d): 0.135 mg a.i./l (OECD 210)<br>Kereszthivatkozás  |
|  | Vízi gerinctelenek:<br>Daphnia magna<br>NOEC (21 d): 0.3 mg/l (geometriai átlag, reprodukció alapján)<br>(OECD 211) Kereszthivatkozás   |
| <b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>           |   |
| Perzisztencia és lebonthatóság:                      | Biológiailag könnyen lebontható: 87.2 %, 28 nap, (CO2 fejlődés)<br>(Irányelv: EPA OPPTS 835.3120 and ISO/DIS 14593)   |
| <b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>                 |   |
| Bioakkumulációs képesség:                            | BCF: 3 (C8 zsírsav származék)<br>BCF: 71 (C10-C18 and C18 telítetlen zsírsav származék) (becsült)<br>Alacsony bioakkumuláció várható.   |

#### 12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Adszorpciós koefficiens: Koc: 89.3 - 56000 (C8-C18 származékok)  
A talajhoz alacsonytól nagyon magas szorpció várható (becsült)

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem PBT vagy vPvB anyag.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.  
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.  
14.5. Környezeti veszélyek Nem  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --

#### Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.  
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.  
14.5. Környezeti veszélyek Nem  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --

#### Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám Nem alkalmazható.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.  
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.  
14.5. Környezeti veszélyek Nem  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --  
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

### Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): az anyag nem szerepel a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): az anyag nem szerepel a jegyzékben

### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: .

Veszélyes hulladék: .

Munkavédelem: .

Tűzvédelem: .

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 3** A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3

**Eye Dam. 1** Szemkárosodás 1

Felülvizsgált fejezetek: 1-16.

Egyéb információk: Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült: A gyártó 2015.08.31.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő



kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

AVILLEN