

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.08.07.

Felülvizsgálva: 2023.01.06.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: LIKANOL L7  
 Egyéb nevek, szinonímák: Alcohols, C12-14, ethoxylated; AlkoholoK, C12-14, etoxilezett  
 Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 68439-50-9 INCI-név: Laureth-7

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Ipari tisztítószer, emulgeálószer, szappan- és mosószergyártáshoz habképző.

#### 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  
 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 besorolása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

**Acute Tox. 4** Akut toxicitás 4  
 H302 - Lenyelve ártalmas.

**Aquatic Chronic 3** Aquatic Chronic 3  
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Eye Dam. 1** Szemkárosodás 1  
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölésköteles.

GHS piktogramok:



**GHS05**

Maró, korrózív anyag



**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
<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>P330</b>	A szájat ki kell öblíteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:	Nem ismert. Nem PBT anyag. vPvB: nincs adat.
--------	---

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Tartalom:	Polimer
Összetevők:	
Alkoholok, C12-14, etoxilezett	
Mennyiség:	>99%
CAS-szám:	68439-50-9
EINECS-szám:	500-213-3
H-mondat:	H302, H318, H412
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Azonnal forduljon orvoshoz. A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell biztosítani. Ha felmerül a gyanú, hogy a levegőben jelen van az anyag, az elsősegélynyújtó viseljen megfelelő védőmaszkot, vagy független légellátású légzőkészüléket. A szájától szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A légutakat tartsa szabadon.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt és ismételt használat előtt mossa ki, ill. tisztítsa meg. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, és azonnal hívjunk orvost. A műfogsort el kell távolítani. Ha a sérült eszméleténél van, itasson vele kevés vizet. Csak orvosi tanácsra hánytasson. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy ne a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át, fektesse kényelmes helyzetbe, és forduljon azonnal orvoshoz. A légutakat tartsa szabadon. A szoros ruhadarabokat lazítsa meg. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni. Távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa a szemöblítést még legalább 10 percig. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk:	<b>VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK</b> Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Ha felmerül a gyanú, hogy a levegőben jelen van az anyag, az elsősegélynyújtó viseljen megfelelő védőmaszkot, vagy független légellátású légzőkészüléket. A szájtól szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A szennyezett ruhát alaposan mossa le, mielőtt eltávolítja, vagy viseljen védőkesztyűt.

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

Késleltetett hatások:

Szemmel érintkezve: Fájdalom, könnyezés, kivörösödés

Belélegezve: Nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezve: Fájdalom, kivörösödés, felhólyagosodás léphet fel

Lenyelve: Gyomorfájdalom léphet fel

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

Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén azonnal forduljon toxikológiai szakorvoshoz.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid.

Egyéb információk: Tűz vagy hevítés esetén nyomásnövekedés lép fel és a tartály felrepedhet. Ez az anyag káros a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az ezzel az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet meg kell tartani, és meg kell akadályozni, hogy bármilyen vízi útba, csatornába kerüljön.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Azonnal izolálja a helyszínt. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. (EN 469)

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát

sérülés veszélyének. Ūrítse ki a környezı területet. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiımlött anyagot. Ne lélegezze be a gızt, vagy permetet. Megfelelı szellıztetés mellett használja. Nem megfelelı szellıztetés esetén viseljen légzıkészüléket. Viseljen védıfelszerelést.

#### TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVİK SZÁMÁRA

Vegye figyelembe a "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVİK SZEMÉLYZET SZÁMÁRA " részben leírtakat. A védıruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élıvízbe és közcsatornába juttatni. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell. Használjunk megfelelı személyi védıfelszerelést.

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

#### KIS KIÖMLÉS:

Állítsuk meg a kiımlést, ha kockázat nélkül megtehető. Távolítsuk el a tárolóedényeket a kiımlés helyszínérıl. A kiımlött anyagot hígítsuk vízzel és mossuk fel, ha vízdékony. Ha nem oldódik vízben száraz nedvszívó anyaggal szórjuk le és helyezzük tárolóedénybe. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkezı hulladékártalmatlanítóval végezzük.

#### NAGY KIÖMLÉS:

Állítsuk meg a kiımlést, ha kockázat nélkül megtehető. Távolítsuk el a tárolóedényeket a kiımlés helyszínérıl. Ellenszélbıl közelítsük meg a kiımlést.

Akadályozzuk meg a termék csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre való bejutását.

Mossuk ki a kiımlött anyagot egy szennyvíztisztító telepre, vagy járjon el az alábbiak szerint: A kiımlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal gyűjtjük össze, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezzük egy tartályba a helyi elıírásoknak megfelelı ártalmatlanításhoz. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkezı hulladékártalmatlanítóval végezzük.

A szennyezett nedvszívó anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiımlött termék. Ne szívja fel fűrészporba vagy más éghető anyagba.

### 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: Használjon személyi védıfelszerelést. Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a gızöket, ne nyelje le. Ha normál használat közben légúti veszély áll fenn, megfelelı szellıztetés mellett használja. Nem megfelelı szellıztetés esetén használjon légzésvédelmi készüléket. Eredeti edényben, szorosan lezárva tárolja, ha nem használja az anyagot. Az üres terméktartályok a termék maradványait tartalmazhatják, ami veszélyes lehet. Ne használja fel újból a tartályt.

#### HIGÉNIAI KÖVETELMÉNYEK

Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy dohányozzon. Evés, ivás, dohányzás elıtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védıfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

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

Tárolás: 40 C fok felett ne tárolja. Eredeti edényben, szorosan lezárva, a közvetlen napsütéstıl védve, hűvös, száraz, jól szellıztethető helyen tárolja.

Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani.  
A tartályt állva tárolja. Óvatosan kell kinyitni, közben tartsa függőlegesen, hogy megakadályozza a kiömlést.  
Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.  
A nem összeférhető anyagokért lásd a 10. szakaszt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. pont

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

DNEL adatok:

Nincs adat.

PNEC adatok:

Nincs adat.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Ha a felhasználás során gőz, füst, permet képződik, helyi elszívó szellőztetés, vagy egyéb elszívó berendezés szükséges.

Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Vegye le a beszennyeződött ruházatot. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg használata ajánlott. (EN 374)

Testvédelem: Vegyszerálló védőruha, csizma használata ajánlott.

Kézvédelem: Viseljen vegyvédelmi kesztyűt. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.

Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.

Hosszú idejű expozíció: butilgumi, > 0.7 mm rétegvastagság, > 480 perc áteresztési idő.

Rövid idejű expozíció: nitril gumi / nitril latex > 0,4 mm rétegvastagság, > 30 perc áteresztési idő.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme: A megfelelő szűrőtípus a kezelt vegyszerek mennyiségétől és típusától függ.

Javasolt szűrőtípus: Szerves gőzök szűrésére alkalmas szűrő (A típus), vagy teljes álarcos szűrőmaszk.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a károsanyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt

maradjon.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék (átlátszótól enyhén opálos)
b) Szín	színtelentől világossárgáig
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. 10 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	170 °C (nyílt tégely)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	4,6 - 7,4 (1%)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	Hideg vízben részben oldódik.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,95 g/cm <sup>3</sup> (30 °C) Relatív sűrűség: nincs adat.
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Erős oxidálószerrel reakcióba lép.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Ne tárolja 40 °C felett.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerrel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

a) Akut toxicitás	Lenyelve ártalmatlan.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
e) Csírasejt-mutagenitás	Mutagén hatás nem ismert.
f) Rákkeltő hatás	Rákkeltő hatás nem ismert.
g) Reprodukciós toxicitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
j) Aspirációs veszély	Nincs adat. Várható útvonalak: szájon át, szembe kerülve
Egyéb információk:	Akut toxicitás: LD50: szájon át, patkány: 1200 - 1999 mg/kg

Szemkárosodás/szemirritáció:  
Nyúl: Erősen irritáló.

A legfontosabb egészségügyi hatások:  
Szemmel érintkezve: Komoly szemkárosodást okoz.  
Belélegezve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.  
Bőrrel érintkezve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.  
Lenyelve: Ártalmatlan.

A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokhoz kapcsolódó tünetek:  
Szemmel érintkezve: Fájdalom, könnyezés, kivörösödés  
Belélegezve: Nincs specifikus adat  
Bőrrel érintkezve: Fájdalom, kivörösödés, felhólyagosodás léphet fel  
Lenyelve: Gyomorfájdalom léphet fel

Lehetséges krónikus egészségügyi hatások:  
Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:  
Acute EC50 2,6 mg/l Fish - Brachydanio rerio 96 hours

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:  
EU C.4-D/301F 65,4 % - 28 days

Ez a felületaktív anyag megfelel a detergensokról szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

Könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Alcohols, C12-14, ethoxylated:  
BCF: <500

Alacsony bioakkumulációs képesség.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem PBT anyag. vPvB: nincs információ.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 16 03 05\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok  
Konténer: 15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADN: 9006

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Alcohols, C12-14, ethoxylated)

Szállítási veszélyességi osztály: 9

ADR/RID, IMDG, IATA:

A szállítás során a termék nem szabályozott.

14.1. UN-szám vagy azonosító 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 Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

Seveso kategória: nincs besorolva

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés



