

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.10.21.

Felülvizsgálva: 2022.01.17.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: LIKANOL LK2  
 Egyéb nevek, szinonímák: Alcohols, C12-14, ethoxylated  
 Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 68439-50-9  
 Regisztrációs szám: 01-2119487984-16-0017

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

Felhasználási terület: Háztartás vegyipari alapanyag.  
 INCI név: Laureth-2

#### 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 besorolása

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

Veszélyességi osztály/kategória:

##### **Aquatic Acute 1**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1  
 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### **Aquatic Chronic 3**

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

#### 2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

##### **H410**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

##### **P264**

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>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem PBT vagy vPvB anyag.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Tartalom: UVCB anyag.

Összetevők:

Alkoholok, C12-14, etoxilált

Mennyiség:	100%
CAS-szám:	68439-50-9
EINECS-szám:	500-213-3
Regisztrációs szám:	01-2119487984-16
H-mondat:	H400, H412
Veszélyességi kategória:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan vagy ha légzésleállítás lép fel, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személyzet által. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szája történő újraélesztés. Forduljon orvoshoz, ha a káros egészségügyi hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson nyitott légutat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.
Bőrre kerülve:	Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Lenyelve:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Távolítsa el a műfogsort, ha van. A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték, és a sérült személy eszméletlenül van, itassunk vele kis mennyiségű vizet. Hagyja abba, ha a sérült személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hánytasson, kivéve, ha azt orvosi személyzet utasítja. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, ha a káros egészségügyi hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal

forduljon orvoshoz. Biztosítson nyitott légutat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.

Szembe jutva:

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Egyéb információk:

**VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK**  
Megfelelő képzés nélkül végzett vagy személyi kockázattal járó tevékenység nem végezhető. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

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

A legfontosabb akut hatások:

Szemmel érintkezve: Nem ismert.

Belélegezve: Nem ismert.

Bőrrel érintkezve: Nem ismert.

Lenyelve: Nem ismert.

Késleltetett hatások:

Szemmel érintkezve: Nincs adat.

Belélegezve: Nincs adat.

Bőrrel érintkezve: Nincs adat.

Lenyelve: Nincs adat.

#### 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:

Teljes vízszugár

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

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhet.

Egyéb információk:

Tűz esetén, vagy melegítés hatására nyomásnövekedés léphet fel, mely miatt a konténer meggyulladhat. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okozhat.

Akadályozza meg az anyag, illetve a tűzoltáshoz használt víz bejutását a lefolyókba, vagy csatornába.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva az összes személyt a baleset helyszínéről. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és zártrendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük teljes arcmaszk mellett, túlnyomásos üzemmódban. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltók ruházata (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) alapvető védelmet nyújt a vegyi események esetén.

### 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 kiömlött anyagot. Ne lélegezze be a gızt, vagy permetet. Megfelelı szellıztetés mellett használja. Nem megfelelı szellıztetés esetén viseljen légzıkészüléket. Viseljen védıfelszerelést. Viseljen személyi 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, élvízbe és közcatornába juttatni. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell. A vizet szennyezi. A környezetre veszélyes lehet, ha nagy mennyiségben ömlik ki.

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

Kismértékű szivárgás esetén: Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül. Vigye el a tartályokat a kiömlési területre. Hígítsa fel vízzel, és ha vízben oldódik, törölje fel. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, inert száraz anyaggal itassa fel és helyezze megfelelı hulladékgyűjtı edénybe. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze.

Nagymértékű szivárgás esetén: Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélküli. Vigye el a tartályokat a kiömlési területre. Megközelítés ellenszél felıl. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre való bejutást. Vigye ki a kiömlött anyagot egy szennyvíztisztító telepre, vagy járjon el az alábbiak szerint: A kiömlött anyagot nem éghetı, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze egy tartályba a helyi elıírások szerinti ártalmatlanításhoz. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze. A szennyezett nedvszívó anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. Ne szívja fel fűrészporgba vagy más éghetı 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, mielıtt belép az étkezőbe.

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

Tárolás: 40 °C felett ne tárolja. Eredeti edényben, szorosan lezárva, a közvetlen napütéstıl védve, hűvös, száraz, jól szellıztethetı helyen tárolja. Élelmiszerektıl, italoktól távol kell tartani. A tartályt állva tárolja. Óvatosan kell kinyitni, közben

tartsa függőlegesen, hogy megakadályozza a kiömlést.  
Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

### 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: **MŰSZAKI ELLENŐRZÉS:** A jó általános szellőzés elegendő a dolgozók szennyeződéseknek való kitettségének szabályozásához.

**HIGIÉNIAI ELJÁRÁSOK:** Alaposan mosson kezet, alkart és arcot a vegyi anyag kezelése után, evés, dohányzás és vécéhasználat előtt, valamint a munkaidő végén. Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Győződjön meg arról, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok vannak a munkaállomás közelében.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan záró védőszemüveget, vagy szükség esetén teljes arcvédőt.

Testvédelem: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyatni. Ajánlott: vegyszerálló védőruha, megfelelő védőcipő.

Kézvédelem: A jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, vízhatlan kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges.  
Viseljen megfelelő, az EN374 szerint tesztelt kesztyűt. Ne feledje, hogy a kesztyűk anyagának áttörési ideje a különböző gyártóknál eltérő lehet.  
Rövid távú közvetlen kitettség esetén > 0,4 mm vastag, minimum 30 perc behatolási idővel nitrilkaucsuk/nitril-latexet kell használni.  
Hosszú távú közvetlen expozíció esetén > 0,7 mm vastag butilgumit kell használni, minimum 480 perc behatolási idővel.

Légutak védelme: A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy tanúsítványnak. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, képzés és a használat szempontjainak biztosítása érdekében. Ajánlott: szerves szűrő (A típusú) teljes arcmaszk.

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 káros anyag 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 (tisztától enyhén opálosig) (Az idő múlásával a felső réteg tiszta lesz, alulra kerül az üledék)
b) Szín	színtelentől világossárgáig
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. 1 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	140 °C (nyitott tégely)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	4,6 - 7,4 (1%)
l) Kinematikus viszkozitás	dinamikai: 17 mPas (szobahőmérséklet)
m) Oldhatóság	Könnyen oldódik a következő anyagokban: metanol. Részben oldódik a következő anyagokban: forró víz. Nagyon kevésbé oldódik a következő anyagokban: hideg víz.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 0,905 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Hidroxil érték: 192-204 mgKOH/g  
HLB: 6,2  
Víz: max. 0,1%

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Oxidálószerekkel reakcióba lép.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Ne tárolja 40 °C felett.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

## 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                                       | Összetevők: Alkoholok, C12-14, etoxilált: LD50: bőrön át, nyúl >3000 mg/kg LD50: szájon át, patkány >2000 mg/kg Konklúzió: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Bőr: Nem irritálja a bőrt.OECD 404   |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Szem: Nem irritálja a szemet. OECD 405   |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | Összetevők: Alkoholok, C12-14, etoxilált: Bőr, tengeri malac: nem szenzibilizál. Konklúzió: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| e) Csírasejt-mutagenitás                                | Mutagenitás: OECD 473 in vitro Emlős kromoszóma Aberrációs teszt Kísérlet: In vitro Tárgy: emlős-állat Negatív OECD 476 In vitro Emlős sejt gén Mutációs teszt Kísérlet: In vitro Tárgy: emlős-állat Negatív OECD 482 Genetikai Toxikológia: DNS-károsodás és Javítás, nem tervezett DNS szintézis in Emlőssejtek in vitro Kísérlet: In vitro Tárgy: emlős-állat Negatív OECD AMES 471 Bakteriális fordított mutáció Teszt Tárgy: baktériumok Negatív Konklúzió: Nincs mutagén hatás.  |
| f) Rákkeltő hatás                                       | Nincs karcinogén hatás.  |
| g) Reprodukciós toxicitás                               | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| j) Aspirációs veszély                                   | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| Egyéb információk:                                      | <p>A legfontosabb egészségügyi hatások:</p> <p>Szemmel érintkezve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.</p> <p>Belélegezve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.</p> <p>Bőrrel érintkezve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.</p> <p>Lenyelve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.</p> <p>A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokhoz kapcsolódó tünetek:</p> <p>Szemmel érintkezve: nincs specifikus adat.</p> <p>Belélegezve: nincs specifikus adat.</p> <p>Bőrrel érintkezve: nincs specifikus adat.</p> <p>Lenyelve: nincs specifikus adat.</p> <p>Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú idejű expozícióból adódó krónikus hatások: Nincs adat.</p> |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Teratogenitás:  
Összetevők:  
Alkoholok, C12-14, etoxilált:  
Bőr, patkány: negatív

Konklúzió: NOAELsystemic = 250 mg/kg bw/day; LOAELsystemic > 250 mg/kg bw/day  
NOAELdev = 250 mg/kg bw/day; LOAELdev > 250 mg/kg bw/day (ECHA) Based on available data, the classification criteria are not met.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget erősen veszélyeztető anyag. ( 3 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Összetevők:  
Alkoholok, C12-14, etoxilált:

Akut EC50 0,41 mg/l Alga 72 óra  
Akut EC50 0,38 mg/l Rákfélék 48 óra  
Akut EC50 0,876 mg/l Hal 96 óra  
Krónikus EC10 0,976 mg/l Alga 72 óra  
Krónikus EC10 0,745 mg/l Rákfélék 21 nap  
Krónikus EC10 1,09 mg/l Hal 30 nap

Konklúzió: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Összetevők:  
Alkoholok, C12-14, etoxilált:  
78,6 %, 28 nap OECD 301F Manometric Respirometry Test

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Összetevők:  
Alkoholok, C12-14, etoxilált:

LogPow: 4,72

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Vízben oldhatatlan.

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nem PBT- és vPvB anyag.

### 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 közcsontrába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.



A vegyi hulladékok potenciális környezetszennyező anyagok, ezért nem rakhatók le a talajra, nem engedhetők ki közcsatornába, vízfolyásokba, természetes élővizekbe vagy folyókba.

EWC hulladékkód: 16 03 05\* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolóanyag: 15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, N.O.S. (Alcohols, C12-14, ethoxylated)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
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.)

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

**H400**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

**Aquatic Acute 1**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1

**Aquatic Chronic 1**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

Felülvizsgált fejezetek:

1-16

Egyéb információk:

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

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

Készült:

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

A gyártó 2021.04.23-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással 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.

ANVILIN