

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2021.11.02.

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

A keverék/anyag neve:	LICOMID DEA
Egyéb nevek, szinonímák:	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Termékkód/egyedi azonosítók:	INCI: Cocamide DEA EC-szám: 931-329-6
Regisztrációs szám:	01-2119490100-53-0003

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

Felhasználási terület:	Habképző, felületaktív anyag kozmetikai és háztartásvegyipari termékek gyártásához
------------------------	--

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, Nagyváradi 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 Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő összetevő (k):

Amides, C8-18 és C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:	Nem ismert. UVCB anyag. Az anyag nem PBT vagy vPvB anyag.
--------	--

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom: .

Összetevők:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Mennyiség:	100%
CAS-szám:	--
EINECS-szám:	931-329-6
Regisztrációs szám:	01-2119490100-53-0003
H-mondat:	H315,H318, H411
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

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, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, a helyszínre orvost kell hívni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést 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 nehogy 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.
Szembe jutva:	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Azonnal öblögesse a szemet vízzel legalább 15 percen át, miközben a szemhéjat nyitva tartja. A kontaktlencsét távolítsa el. Folytassa a szemöblítést még legalább 10 percig. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk:	VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK 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

A legfontosabb akut hatások:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.

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. A sérült személy 48 órás orvosi felügyeletet igényel.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	erős vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok képződhetnek.

Tűz esetén, vagy melegítés hatására nyomásnövekedés léphet fel, mely miatt a konténer meggyulladhat.

Egyéb információk: Az anyag mérgező a vízi világra, hosszan tartó károsodást okoz. A használt oltóvíz ne kerüljön csatornába.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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. Ürítse ki a környező területet. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiömlött anyagot. Ne lélegezze be a gőzt, vagy permetet. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést. Viseljen személyi védőfelszerelést.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az anyagot csatornába vagy vízfolyásba jutni. Amennyiben csatornahálózat, vízfolyás, talaj vagy szennyvíz elvezető szennyeződött, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ne szennyezze be a felszíni vizeket. Nagy mennyiségben a vízbe kerülve a vízre ártalmas lehet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis kifolyás:

Állítsa el a szivárgást, ha kockázat nélkül megtehető. Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Hígítsa fel vízzel a maradványokat, és törölje fel, ha az anyag vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, itassuk fel inert száraz anyaggal és helyezük el megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel végezze.

Nagy kifolyás:

Állítsa el a szivárgást, ha kockázat nélkül megtehető. Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Ellenszélben közelítse meg a baleset helyszínét. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekbe való bejutást. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze egy tartályba a helyi előírások szerint ártalmatlanításra. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítóval végezze.

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.

A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Használjon személyi védőfelszerelést. Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a gőzöket, ne nyelje le. Ha normál használat közben légúti veszély áll fenn, megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés 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 előtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: 30 C fok felett ne tárolja. Eredeti edényben, szorosan lezárva, a közvetlen napütéstől védve, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja. Nem összeférhető anyagoktól tartsa távol. (10. pont) Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani.
A tartályt állva tárolja. Óvatosan kell kinyitni, közben tartsa függőlegesen, hogy megakadályozza a kiömlést. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Seveso II előírás (küszöbérték tonnában kifejezve)
Veszélyességi kategória:
E 2 a vízi környezetre veszélyes - chronic 2, MAPP
küszöbérték 200 to., Kémiai biztonsági értékelés:
küszöbérték: 500 to
9i: Mérgező a környezetre MAPP küszöbérték 100 to.
Kémiai biztonsági értékelés:
küszöbérték: 200 to

Tárolási idő: A gyártástól számított 12 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 4,16 mg/kg testsúly/nap

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-helyi
Érték: 0,09 mg/cm²

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó
Érték: 73,4 mg/m³

PNEC adatok:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Édesvíz: 2,4 mikrogr/l (becsült)
Tengervíz: 0,24 mikrogr/l (becsült)

Talaj:	6,48 mikrogr/kg
Üledék:	14,5 mikrogr/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK : Ha a felhasználás során gőz, füst, permet képződik, helyi elszívó szellőztetés, vagy egyéb elszívó berendezés szükséges. Higiéniiai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni. Vegye le a beszenyeződött ruházatot. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.
Szem-/arcvédelem:	Fröccsönésvédő vegyi védőszemüveg/arcvédő.
Testvédelem:	Védőruha, vegyszerálló cipő, vagy csizma
Kézvédelem:	Viseljen hosszúszerű 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. Javasolt anyag hosszantartó expozíció esetén: butilgumi - 0,7 mm rétegvastagság (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek) Rövid ideig tartó expozíció esetén: nitrile gumi/nitril latex min. >0.4 mm rétegvastagság, 30 perc áthatolási idő. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Normál körülmények között nem szükséges.
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	viszkózus folyadék
b) Szín	világossárgától sárgáig
c) Szag	karakteres
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. 4 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 200 °C
f) Tűzvesélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	> 180 °C (nyílttéri)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat

k) pH	9-11 (1%, 20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	enyhén oldódik hideg és meleg vízben; 0,015 - 0,03 g/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	3,75
o) Gőznyomás	0,0000025 kPa (szobahőmérséklet)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,985 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Dinamikus viszkozitás: 1000 mPas (szobahőmérséklet)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A termékre/komponensekre nincsenek specifikus adatok.

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 30 C fok felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	Nem ismert jelentősebb veszély.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású. (nyúl)
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. (nyúl)
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló hatása nem ismert. (tengeri malac)
e) Csírasejt-mutagenitás	Nem mutagén.
f) Rákkeltő hatás	Nem rákkeltő.
g) Reprodukciós toxicitás	A reprodukciós képességre nem várható káros hatás.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
j) Aspirációs veszély	Nincs adat.
Egyéb információk:	Akut toxicitás: Összetevők: Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl): LD50 Bőrön át, patkány >2000 mg/kg LD50 szájon át, patkány >5000 mg/kg; glycerol LD50

szájon át, patkány: 12600 mg/kg; glycerol szájon át:
12600 mg/kg 2,2'-iminodiethanol szájon át: 500 mg/kg

Bőrkorrózió, bőrirritáció:

Összetevők:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis
(hydroxyethyl)

Bőr: Irritáló, nyúl

Szem: - Irritáló, nyúl

Légzőszervek: - Enyhén irritáló, nyúl
glycerol:

Szem: Enyhén irritáló, nyúl - 24 hours 500 mg

Bőr: Enyhén irritáló, nyúl - 24 hours 500 mg

2,2'-iminodiethanol:

Szem: Irritáció, nyúl - 24 óra 750 ug - Eyes

Bőr: - Enyhe irritáció, nyúl - 24 hours 500 mg

Konklúzió:

Bőr: Bőrirritáló hatású.

Szem: Irritáló, komoly szemkárosodást okozhat.

Légzőszervek: Irritálja a légzőszerveket.

Szenzibilizáció:

Összetevők:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis
(hydroxyethyl):

Bőr, tengeri malac: nem szenzibilizáló

A legfontosabb egészségügyi hatások:

Szemmel érintkezve: Komoly szemsérülést okoz.

Belélegezve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus
veszély.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású.

Lenyelve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus
veszély.

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.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és
hosszú idejű expozícióból adódó krónikus hatások:

Nincs adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis
(hydroxyethyl)

EC50 0,32 mg/l édesvíz, vízi növények, 48 óra

LC50 2,4 mg/l vízi növények 96 óra

LC50 2 mg/l hal 96 óra
LC50 4,9 mg/l hal 96 óra
LC50 1 mg/l Micro-organism 96 óra
Akut LC50 2,4 mg/l édesvíz hal - Oncorhynchus mykiss 96 perc
Krónikus EC50 0,39 mg/l édesvíz Alga - Desmodesmus subspicatus 72 óra

2,2'-iminodiethanol:
Acute LC50 28800 mg/l Fresh water Crustaceans - Ceriodaphnia dubia -Neonate 48 hours
Acute LC50 2150 mg/l Fresh water Daphnia - Daphnia pulex 48 hours
Acute LC50 775 mg/l Fresh water Fish - Lepomis macrochirus 96 hours

Konklúzió: Mérgező a vízi világra, hosszú távú károsodást okoz.

Egyéb információk:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl):

60 % - könnyen lebontható - 28 nap (301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)

2,2'-iminodiethanol:
Respirometry Test: 60% - könnyen lebontható - 28 nap

Következtetés: Biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Összetevők:
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)
LogPow: 3,75 BCF: 65,36 Potenciál: alacsony glycerol:
LogPow -1,76 Potenciál: alacsony
2,2'-iminodiethanol:
LogPow: -1,43 Potenciál: alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Megoszlási hányados (talaj): 243 l/kg

Mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nem PBT vagy vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

Speciális elővigyázatosság:

Ezt az anyagot illetve a tartályt biztonságos módon kell megsemmisíteni.

Óvatosan kell bánni a tisztítatlan üres edényekkel. Az üres edények a termék maradványait tartalmazhatják. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal történő érintkezését.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám 3082, Korlátozott mennyiség (LQ): 5L, Alagút korlátozási kód: E, Speciális előírások: 274, 335, 601, 375
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl))
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9
- 14.4. Csomagolási csoport III
- 14.5. Környezeti veszélyek Igen
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A terméket mindig zárt konténerben szállítsa, mely függőleges helyzetben van és biztonságosan van rögzítve. Győződjön meg róla, hogy a szállítást végző személyek tudják mi a teendő baleset, vagy kiömlés esetén.

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.)
648/2004/EC rendelet a tisztítószerekre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumokról.

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): nem alkalmazható

Seveso kategória: Ez a termék a Seveso II irányelv ellenőrzése alatt áll.

E2: A vízi környezetre veszélyes - Chronic 2

C9ii: Mérgező a környezetre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A gyártó elkészítette.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

- Aquatic Chronic 2** A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
- Eye Dam. 1** Szemkárosodás 1
- Skin Irrit. 2** Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 4,5,6,8,9,11,12

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt: 1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás

Bőrirritáció 2 H315 Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás 1, H318 Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás 2, H411 Számítási módszer

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

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Az osztályozás a következő módszerek megfelelően
történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás

Bőrirritáció 2 H315 Indoklás: Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás 1 H318 Számítási módszer

Vízi krónikus 2 H411 Számítási módszer

Készült:

A gyártó 2020.12.22-én 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.