

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: LUBISAN VET

Termék kódja:

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavallt felhasználása

Kenőanyag másodlagos tisztító hatással

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Szakmai alkalmazás (SU22)

Termékkategória:

Kenőanyagok, zsírok, felszabadító termékek.

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: [info@aeb-group.com](mailto:info@aeb-group.com) – Internet: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

Email szakmai illetékes/technical dept.: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com)

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8638, Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: [info@aeb-hungaria.hu](mailto:info@aeb-hungaria.hu) – Internet: [www.aeb-hungaria.hu](http://www.aeb-hungaria.hu)

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80 201-199 éjjel-nappal díjmentesen hívható

## 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

A termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálosodása vagy a szivárványhártya károsodása.

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

## 2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P260 – A gőzök/aeroszol belélegzése tilos.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Teendő baleset esetén:

P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tartalmaz:

Etoxilált aminok keveréke, Oktadecén-1-amin-acetát (Z)

(648/2004/EK Rendelet)

> 30% Kationos felületaktív anyagok, 5% < 15% Nem ionos felületaktív anyagok

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az (EK) 1907/2006 Rendelet XIII. melléklet előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat. Ezen kémiai anyagnak a használata kötelezi a munkaadót a „Veszélyek értékelésére” a 2008. április 9. 81. számú Törvényerejű Rendelet alapján. Ezzel a kémiai anyaggal dolgozó személyek, amennyiben a veszélyek értékelése során kimutatható, hogy a kémiai anyag expozíciójának módja és gyakorisága a dolgozók egészségére nézve „Mérsékelt veszélyt” jelent, és a Törvényben megjelölt módon csökkenthető a veszély, nem kell egészségügyi megfigyelés alatt állniuk a dolgozóknak.

Kizárólag szakmai felhasználásra.



## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

### 3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EU szám	REACH
(Z)-2,2-(oktadec-9-enilimino) biszetanol	>5<=10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400		13127-82-7	236-062-2	
9-oktadecén-1-amin-acetát (Z)	>1<=5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400		10460-00-1		
Ecetsav	>1<=5%	Fiam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30-XXX X
(Z)-oktadec-9-enil-amin, etoxilált	>3<=5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		26635-93-8	500-048-7	

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helyiséget. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Bőrrel való érintkezés esetén mossuk le azonnal bő, folyó vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal a nyitott szemet bő, folyó vízzel legalább 10 percig; védjük a szemet steril, száraz gézzel. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az orvosi vizsgálat előtt ne használjunk semmilyen krémet vagy cseppet.

Lenyelés:

Adjunk tojásfehérjét vízzel, ne adjunk bikarbonátot. Ne hánytassunk. Forduljunk azonnal orvoshoz.

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

A termék lenyelve égési sérülést okozhat a szájbán és a nyelőcsövön.

Bőrrel érintkezve égési sérülést okozhat.

Szemmel érintkezve nagyon erős irritációt okoz pirosodással és könnyezéssel.

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

Forduljunk azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelemi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

 Porlasztott víz, CO<sub>2</sub>, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Kerülendő oltóanyagok:

Vízszugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs rendelkezésre álló adat.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjunk légzésvédelmet.

Teljes védőruházat és sisak használata.

Használhatunk porlasztott vizet a tüzet oltók védelmére.

Javasoljuk légzőkészülék használatát főként, ha zárt, rosszul szellőző a helyiség és minden olyan esetben, amikor halogén oltóanyagot használunk (fluobrén, solkane 123, nátrium-fluorid, stb.).

Hűtsük vízszugárral a tartályokat.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

#### **6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:**

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

#### **6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:**

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Üritsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Fogjuk fel a veszteséget földdel vagy homokkal.

Ha a termék folyóvízbe, csatornába került, vagy megszennyezte a talajt vagy növényzetet, értesítsük az illetékes hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

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

#### **6.3.1 Összegyűjtés**

Gyűjtsük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva.

Ha lehet, gyűjtsük össze a még felhasználható anyagot, vagy távolítsuk el. Esetleg itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal. Előzzük meg a csatornahálózatba szivárgást.

#### **6.3.2 Takarítás**

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

#### **6.3.3 Egyéb információ**

Nincs egyéb előírás.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

További információ a 8. és 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük az érintkezést és a gőzök belélegzését.

Használjunk kesztyűt/védőruházatot. Védjük a szemet/arcot.

Lakott helyiségekben ne használjuk nagy felületeken.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Nézzük meg a 8. pontot is.

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsunk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot. Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tárolása hűvös és száraz helyen, mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól távol.

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

Ipar:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol.

Szakmai alkalmazás:

Kezeljük óvatosan.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol.

Tartsuk jól zárva a tartályokat.

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A benne található anyagok szerint:

ECETSAV

Határérték – 8 óra

(ppm) (mg/m<sup>3</sup>)

Ausztrália: 10/25

Ausztria: 10/25

Belgium: 10/25

Kanada – Ontario: 10/x

Kanada – Québec: 10/25

Dánia: 10/25

Európai Unió: 10/25

Finnország: 5/13

Franciaország: x/x

Németország (AGS): 10/25

Németország (DFG): 10/25

Magyarország: x/25

Írország: 10/25

Olaszország: 10/25

Lettország: 10/25

Új-Zéland: 10/25

Kína: x/10

Lengyelország: x/15

Szingapúr: 10/25

Észak Korea: 10/25

Svájc: 10/25

Törökország: 10/25

USA – NIOSH: 10/25

USA – OSHA: 10/25

Egyesült Királyság: [10]/[25]

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

---

Határérték – rövid idejű

(ppm) (mg/m<sup>3</sup>)

Ausztrália: 15/37

Ausztria: 20-50

Belgium: 15/38

Kanada – Ontario: 15/x

Kanada – Québec: 15/37

Dánia: 20/50

Európai Unió: x/x

Finnország: 10(1)/25(1)

Franciaország: 10/25

Németország (AGS): 20(1)/50(1)

Németország (DFG): 20/50

Magyarország: x/25

Írország: 15(1)/37(1)

Olaszország: x/x

Lettország: x/x

Új-Zéland: 15/37

Kína: x/20(1)

Lengyelország: x/30

Szingapúr: 15/37

Észak Korea: 15/37

Spanyolország: 15/37

Svédország: 10(1)/25(1)

Svájc: 20/50

Törökország: x/x

USA – NIOSH: 15(1)/37(1)

USA – OSHA: x/x

Egyesült Királyság: [15]/[37]

OEL: UE - LTE(8h): 25mg/m<sup>3</sup>, 10ppm

OEL: ACGIH - LTE(8h): 10ppm, - STEL: 15 ppm - Note: URT and eye irr, pulm func

Anyag: ECETSAV

DNEL

Helyi hatások - hosszú ideig – dolgozók - belélegzés = 25

Helyi hatások --hosszú ideig – felhasználók – belélegzés = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

Helyi hatások – rövid ideig – dolgozók – belélegzés = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

Helyi hatások – rövid ideig – felhasználók – belélegzés = 25 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Édesvíz = 3,058 (mg/l)

Üledékek édesvíz = 11,36 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,3058 (mg/l)

Üledékek tengervíz = 10136 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

Talaj = 0,47 (mg/kg/talaj)

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Ipari alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

Szakmai alkalmazás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

A tiszta termék használata során viseljük védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék használata során viseljük kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3).

ii) Egyéb

A tiszta termék használata során viseljük teljes védelmet nyújtó védőruházatot (általános/saválló munkaruházat, munkavédelmi cipő S3-EN ISO 20345) vagy az RSPP által előírt más védőfelszerelést.

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás mellett nem szükséges.

Kézi felvitelű műveletek közben elégtelen szellőzés esetén használjunk megfelelő védőmaszkot (EN 143) kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.



## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Világossárga áttetsző folyadék	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	4,8 ± 0,5 (20°C, 1%-os old.)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyulladási pont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	ASTM D92
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs	

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

	jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság és robbanás alsó/felső határa	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz feszültsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	1,00±0,05 (20 <sup>o</sup> C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Minden mennyiségben keverhető	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Robbanási tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oxidációs tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

## 9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs reakció veszély.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Rozsdamentes acéllal, acéllal, ónnal, ónszalaggal, alumíniummal, sárgarézrel, epoxidos gyantákkal, rézzel szemben nem maró.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Előreláthatólag nincs veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük az 5<sup>o</sup>C alatti hőmérsékletet. Javasolt teszt készítése az esetleges tapadáshoz.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a termék érintkezését oxidáló szerekkel és lúgokkal.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti alkalmazásnál nem bomlik le.



**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

ATE(mix) szájon át = 2.500,0 mg/kg

ATE(mix) bőrön = 0,0 mg/kg

ATE(mix) belélegzés = 0,0 mg/l/4 óra

(a) akut toxicitás: ECETSAV: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 3310

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): n.d.

Belélegzés – LC50 patkány (mg/l/4 óra): &gt;16000

(b) bőrmarás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

ECETSAV: maró

ECETSAV: irritáló

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz.

ECETSAV: maró

ECETSAV: irritáló

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: ECETSAV: nem okoz szenzibilizációt

(e) csírasejt mutagenitás: ECETSAV: nem mutagén

(f) karcinogenitás: ECETSAV: nem karcinogén

(g) reprodukciós toxicitás: ECETSAV: nem áll rendelkezésre

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: ECETSAV: nem áll rendelkezésre

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: ECETSAV: nem áll rendelkezésre

(j) belélegzés veszélye: ECETSAV: nem áll rendelkezésre

A benne található anyagok szerint:

ECETSAV

LD50 szájon át (patkány) (mg/testsúly kg) = 3310

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

A benne található anyagok szerint

ECETSAV

Akut mérgezés – halak LC50 (mg/l/96 óra): 75

Akut mérgezés – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 47

Akut mérgezés – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 29,23

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A benne található anyagok szerint:

ECETSAV

Könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

A benne található anyagok szerint:

ECETSAV

Nem alkalmazható.

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

A benne található anyagok szerint:

ECETSAV

Nem alkalmazható.

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

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006 (EK) Rendelet XIII. mellékletének előírása szerinti PBT/vPvB anyagokat.

#### **12.6 Egyéb káros hatások**

Nem találkoztak káros hatásokkal.

Rendeletek: (EK) 2006/907 – 2004/648

A felületaktív anyagok tartalma ebben a termékben megfelel a biológiai lebonthatóságról szóló 648/2004/EK tisztítószerekről szóló törvény előírásainak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

### **13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A törvény által előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

### **14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1 UN szám**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 1 l, csomag 30kg.

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomag 1 l csomag 20 kg

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

ADR/RID/IMDG: MARÓ FOLYADÉK, N.A.S.(Etoxilát aminok keverékben)

ICAO-IATA: MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (Etoxilát aminok keverékben)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 8

ADR: Korlátozás alagútban: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mennyiségi határ: 1 l

IMDG - EmS: F-A, S-B

#### **14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

#### **14.5 Környezeti veszélyek**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: A termék a környezetre nem veszélyes.

IMDG: Tengeri szennyezés: nincs.



Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

#### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítást a veszélyes anyagok szállításának engedélyével rendelkezők végezhetik az ADR Egyezmény és a nemzeti előírások szerint.

A szállítás csak eredeti csomagolásban történhet, megtámadhatatlan csomagolásban, mely nem lép reakcióba a benne lévő anyaggal. A szállítót informálni kell a veszélyes anyag fel- és lerakodásánál előadódható veszélyekről, és a vészhelyzetkor szükséges tennivalókról.

#### **14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC kód szerinti ömlesztett szállítás**

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Seveso kategória:

P6b - AUTOREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

E1 – KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP8 – Maró

HP14 - Ökotoxikus

#### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **16.1 Egyéb információk**

A 3. pontban megjelölt veszélyt jelző mondatok leírása:

A 3. pontban megjelölt veszélyt jelző mondatok leírása:

H302 = Lenyelve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiadva: 2018. 07. 16. – Felülvizsgálva: 2018. 07. 16. (Verziószám: 5)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

---

#### Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték

BFC: Biokoncentrációs tényező

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

CAV: Toxikológiai központ

CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál

DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál

COD: Kémiai oxigénigény

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC50: Hatásos koncentráció 50%

ERC: Környezetvédelmi kategória

EU/UE: Európai Unió

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség

ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PC: Termékkategória kódja

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PROC: Feldolgozási kategória

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT: Célszervi toxicitás

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvíztisztító telep

SU: Felhasználási területek

SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok

TLV: Küszöbérték

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat az anyag/termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt anyagra/készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatólagos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.