

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: REMOVIL LIQUID

Termék kódja:

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

Vízkezelő lúgos tisztítószer

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripari alkalmazás (SU4), Szakmai alkalmazás (SU22)

Termékkategória:

Mosó- és tisztítószer (ezen belül oldószer alapú termékek).

Feldolgozási kategóriák:

Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége [PROC4]. Anyag vagy keverék edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) nem kijelölt létesítményekben. [PROC8A]. Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése [PROC13].

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 – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: 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 – Internet: www.aeb-hungaria.hu

Felelős személy: Kerék Istvánné

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

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék fémekre korrozív hatású lehet.

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.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P260 – A gőzök/permet belélegzése tilos.

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

Teendő baleset esetén:

P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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:

Nátrium-hidroxid

(648/2004/EK Rendelet)

< 5% Nem ionos felületaktív anyagok, foszfonátok

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII mellékletének 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 személyeknek, 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.



Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EU szám	REACH
Nátrium-hidroxid	>30<=50%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
Amino-trimetilén- foszfonsav pentanatriumsó	>1<=5%	Eye Irrit. 2, H319		2235-43-0	218-791-8	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély nyújtási-intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helységet. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Ha a termék bőrrel érintkezett, mossuk le azonnal bő vízzel. Forduljunk azonnal 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

Lenyelve égési sérülést okozhat a szájban és a nyelőcsövön.

Bőrrel érintkezve égési sérülést okozhat.

Szemmel való érintkezés nagyon erős irritációt okoz, pirosodással és könnyezéssel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

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.

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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.

Ürítsük 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 a megfelelő 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 (speciális előírások a 8.2 szakaszban).

Gyűjtsük össze a terméket az újbóli felhasználáshoz, ha lehet, vagy az ártalmatlanításhoz. Esetleg itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal vagy szívassuk fel. 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

Utalás további információra 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 helyeken ne használjuk nagy felületeken.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Nézzük meg a 8. pontot is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsuk 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.

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:

Kezeljük óvatosan. Tárolása tiszta, száraz és jól szellőző helyen, hőhatásuktól és közvetlen napsugárzástól távol (7-30°C).

Ipar:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol (7-30°C).

Szakmai alkalmazás:

Kezeljük óvatosan.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásuktól távol.

Tartsuk jól zárva a tartályokat (7-30°C).

Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

NÁTRIUM-HIDROXID

Határérték – 8 óra

(ppm) (mg/m³)

Ausztrália: x/x

Ausztria: x/2 inhalálható aeroszol

Belgium: x/2

Kanada – Ontario: x/x

Kanada – Québec: x/x

Dánia: X/2

Finnország: x/x

Franciaország: x/2

Magyarország: x/2

Írország: x/x

Lettország: x/0,5

Új-Zéland: x/x

Kínai Köztársaság: x/x

Lengyelország: x/0,5

Szingapúr: x/x

Észak Korea: x/x

Spanyolország: x/2

Svédország: x/1

Svájc: x/2 inhalálható aeroszol

USA – NIOSH: x/x

USA – OSHA: x/2

Egyesült Királyság: x/x

Határérték – rövid idejű

(ppm) (mg/m³)

Ausztrália: x/2 (1)

REMOVIL LIQUID

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Ausztria: x/4 inhalálható aeroszol
Belgium: x/x
Kanada – Ontario: x/2 (1)
Kanada – Québec: x/2 (1)
Dánia: X/2
Finnország: x/2 (1)
Franciaország: x/x
Magyarország: x/2
Írország: x/2 (1)
Lettország: x/x
Új-Zéland: x/2 (1)
Kínai Köztársaság: x/2 (1)
Lengyelország: x/1
Szingapúr: x/2
Észak Korea: x/2 (1)
Spanyolország: x/x
Svédország: x/2 (1) (2)
Svájc: x/2 inhalálható aeroszol
USA – NIOSH: x/2 (1)
USA – OSHA: x/x
Egyesült Királyság: x/2

Megjegyzések

Ausztrália: (1) Ceiling határérték
Kanada – Ontario: (1) Ceiling határérték
Kanada – Québec: (1) Ceiling határérték
Finnország: (1) Ceiling határértékérték
Írország: (1) 15 perc referencia időszak
Új-Zéland: (1) Ceiling határérték
Kínai Köztársaság: (1) Ceiling határérték
Észak Korea: (1) Ceiling határérték
Svédország: (1) inhalálható por, (2) Ceiling határérték
USA – NIOSH: (1) Ceiling határérték (15 perc)

OEL: ACGIH -- Nazione: ITALY - STEL: C 2.0 mg/m³

OEL: ACGIH - STEL: C2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

Anyag: NÁTRIUM-HIDROXID

DNEL

Általános hatások, rövid ideig, dolgozók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Általános hatások, rövid ideig, felhasználók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Helyi hatások, rövid ideig, dolgozók, belélegzés = 1

Helyi hatások, rövid ideig, felhasználók, belélegzés = 1 (mg/m³)

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari alkalmazás:

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

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) vagy az RSPP által előírt más védőfelszerelést.

ii) Egyéb

A munkavégzés során viseljük szakértő által (munkaadó, RSPP, ...) előírt védőruházatot (általános/saválló munkaruházat, munkavédelmi bakancs vagy egyéb védőfelszerelés).

c) Légzőszervek védelme

Kézi felvitelű műveletek közben elégtelen szellőzés esetén használjunk szervesetlen gázokhoz és gőzökhöz megfelelő szűrővel ellátott maszkot – szürke, 3-as osztály, B (UNI EN 405) 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	Világosbarna folyadék	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	13,0 ± 0,5 (1%-os old, 20°C)	
Olvaspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyulladás pont	Nincs meghatározva, mivel nincs	

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

	jelentősége a termék jellemzésénél	
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs 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	1,50±0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Keverhető minden mennyiségben	
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

Erős lúg.

10.2 Kémiai stabilitás

Levegővel érintkezve karbonátok képződnek.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Alumíniummal, ónnal, cinkkel és ötvözeteivel, bronzsal, ólommal, stb. reakcióba lép hidrogént fejlesztve. Reakciója erős savakkal, nagy hőfejlesztéssel jár.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljük a levegővel való hosszantartó érintkezést, raktározás 7°C alatti hőmérsékleten és a 10.3-ban leírtak szerint.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Elemi fémekkel és szerves halogenid vegyületekkel érintkezve gyúlékony gáz képződhet.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az előírásnak megfelelően alkalmazva nem bomlik le.

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szálon át = 200.000,0 mg/kg

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = ∞

(a) akut toxicitás: NÁTRIUM-HIDROXID: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): n.d.

Érintkezés bőrrel – LD50 nyúl (mg/kg/24 óra bw): 1350

Belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): n.d.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 17800

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): > 15800

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

NÁTRIUM-HIDROXID: maró.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem maró.

NÁTRIUM-HIDROXID: irritáló.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem irritáló.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz. Szemmel érintkezve súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálosodása és a szivárványhártya károsodása.

NÁTRIUM-HIDROXID: maró.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem maró.

NÁTRIUM-HIDROXID: irritáló.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: irritáló.

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: NÁTRIUM-HIDROXID: nem szenzibilizáló.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem szenzibilizáló.

(e) csírasejt mutagenitás: NÁTRIUM-HIDROXID: nem mutagén.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem áll rendelkezésre.

(f) karcinogenitás: NÁTRIUM-HIDROXID: nem karcinogén

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem áll rendelkezésre.

(g) reprodukciós toxicitás: NÁTRIUM-HIDROXID: nem toxikus.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem áll rendelkezésre.

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: NÁTRIUM-HIDROXID: az anyag felszívódhat a szervezetbe az aeroszol belélegzésével vagy lenyeléssel.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem áll rendelkezésre.

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: NÁTRIUM-HIDROXID: az anyag felszívódhat a szervezetbe az aeroszol belélegzésével vagy lenyeléssel. A tüdő ödéma csak néhány óra elteltével jelentkezik és fizikai igénybevétel esetén felerősödik. Fontos a pihenés és az orvosi megfigyelés.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem áll rendelkezésre.

(j) belélegzés veszélye: NÁTRIUM-HIDROXID: nem áll rendelkezésre.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ: nem áll rendelkezésre.

A benne található anyagok szerint:

Nátrium-hidroxid

LD50 Bőrön (patkány vagy nyúl) (mg/testsúly kg) = 1350

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

Amino-trimetilén-foszfonsav-pentanátriumsó
LD50 szájon át (patkány) (mg/testsúly kg) = 17800

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96h): 45

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48h): 40

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): n.d.

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): n.d.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ

Nem áll rendelkezésre.

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

Nem alkalmazható.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ

Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

Nem bioakkumuláns.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

NÁTRIUM-HIDROXID

Nem alkalmazható.

AMINO-TRIMETILÉN-FOSZFONSAV-PENTANÁTRIUMSÓ

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK Rendelet XIII. csatolmányának előírása szerint PBT/vPvB anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem találtak káros hatásokkal.

Rendeletek: (EK) 2006/907 – 2004/648

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

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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 címkén előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3266

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

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

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, LÚGOS, N.A.S. (nátrium-hidroxid keverékben)

ICAO-IATA: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, LÚGOS, N.O.S. (nátrium-hidroxid 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.

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 lerakódásánál előadódható veszélyekről, és a vészhelyzetkor szükséges tennivalókról.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.



Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP8 – maró

15.2 Kémiai biztonság értékelése

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. pontban megjelölt veszélyt jelző mondatok leírása:

H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

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

Kiadva: 2019. 08. 26. – Felülvizsgálva: 2019. 08. 21. (Verziószám: 8)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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.