

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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

Kereskedelmi név: CELOFOAM

Termék kódja:

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

Habképző tisztítószer

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Szakmai alkalmazás (SU22)

Termékkategória:

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

Eljárási kategóriák:

Ipari porlasztás [PROC7]. Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben [PROC8a]. Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben [PROC8b]. Nem ipari permetezés [PROC11].

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@aub-group.com](mailto:info@aub-group.com) – Internet: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)Email szakmai illetékes/technical dept.: [sds@aub-group.com](mailto:sds@aub-group.com)

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8630 Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: [info@aub-hungaria.hu](mailto:info@aub-hungaria.hu) – Internet: [www.aeb-hungaria.hu](http://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 veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

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

Figyelmeztető mondat(ok):

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

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 opálodása 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: Ortofoszforsav

<5% Nem ionos felületaktív anyagok

### 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.

Ne nyelje le – Gyermekektől távol tartandó

Kizárólag szakmai felhasználásra.



Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

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.

Megjegyzés B - Bizonyos anyagokat (savakat, lúgokat stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatban hoznak forgalomba, ezért eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek a koncentrációtól függően változnak. A 3. szakaszban az anyagok általános típusmegjelölését a B megjegyzés kíséri: «salétromsav ...%». Ebben az esetben a szállítónak fel kell tüntetnie az oldat koncentrációját százalékban a címkén. A százalékban kifejezett koncentráció alatt mindig tömegszázalékot értjük, hacsak másképp nem jelezzük.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EK	REACH
ORTOFOSZFORSAV Megjegyzés: B	>30<=50%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24-XXX X
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N- OXIDOK	>1<=5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411		308062-28-4	931-292-6	01-2119490 061-47-XXX X
N,N-DIMETILTETRADECILAMIN N-OXID	>0,1<=1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2; H411		3332-27-2	222-059-3	01-2119949 262-37-XXX X

### 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

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**

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.  
Kerülendő oltóanyagok: vízsugár. 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 (fluobrénnel, solkane 123, nátrium-fluorid, stb.).

Hűtsük vízsugárral 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 Környezetvédelemi 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 szennyezőanyagok tisztításának módszerei és anyagai****6.3.1** Összegyűjtés

Gyűjtsük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva (további információk 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**

További információ a 8. és 13. szakaszban.

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

## **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.

Tanulmányozzuk a 8. szakaszt is.

### **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. (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 anyagok szerint:

ORTOFOSZFORSAV

Határérték – 8 óra

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

Argentína: x/1

Ausztrália: x/1

Ausztria: x/1

Belgium: x/1

Kanada – Ontario: x/1

Kanada – Québec: x/1

Csehország: x/1

Dánia: X/1

Európai Unió: x/1

Finnország: x/1

Franciaország: 0.2/1

Németország (AGS): x/2 inhalálható aeroszol

Németország (DFG): x/2 inhalálható aeroszol

Magyarország: x/1

Írország: x/1

Olaszország: x/1

## CELOFOAM

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

---

Új-Zéland: x/1  
Kínai Köztársaság: x/1  
Lengyelország: x/1  
Portugália: x/1  
Szingapúr: x/1  
Szlovákia: x/1  
Észak Korea: x/1  
Spanyolország: x/1  
Svédország: x/1  
Svájc: x/1  
Hollandia: x/1  
Törökország: x/1  
USA – NIOSH: x/1  
USA – OSHA: x/1  
Egyesült Királyság: x/1

Határérték – rövid idejű  
(ppm) (mg/m<sup>3</sup>)

Argentína: x/3  
Ausztrália: x/x  
Ausztria: x/2  
Belgium: x/2  
Kanada – Ontario: x/3  
Kanada – Québec: x/3  
Csehország: x/2  
Dánia: X/2  
Európai Unió: x/2  
Finnország: x/2 (1)  
Franciaország: 0.5/2  
Németország (AGS): x/4 inhalálható aeroszol  
Németország (DFG): x/4 inhalálható aeroszol  
Magyarország: x/2  
Írország: x/2 (1)  
Olaszország: x/2  
Új-Zéland: x/x  
Kínai Köztársaság: x/3 (1)  
Lengyelország: x/2  
Portugália: x/2  
Szingapúr: x/x  
Szlovákia: x/2  
Észak Korea: x/3  
Spanyolország: x/2  
Svédország: x/3 (1)  
Svájc: x/2  
Hollandia: x/2  
Törökország: x/2 (1)

**CELOFOAM**

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

USA – NIOSH: x/3 (1)

USA – OSHA: x/x

Egyesült Királyság: x/2

Anyag: ORTOFOSZFORSAV

DNEL

Helyi hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 1

Helyi hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 0,73 (mg/m<sup>3</sup>)Helyi hatások, rövid ideig, dolgozók, belélegzés = 2 (mg/m<sup>3</sup>)

Anyag: C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK

DNEL

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 6,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, bőrön keresztül = 11 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 1,53 (mg/m<sup>3</sup>)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, bőrön keresztül = 5,5 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 0,44 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,0335 (mg/l)

Üledék édesvíz = 5,24 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,00335 (mg/l)

Üledék tengervíz = 0,524 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás = 0,0335 (mg/l)

STP = 24 (mg/l)

Talaj = 1,02 (mg/kg talaj)

Anyag: N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 6,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, bőrön keresztül = 11 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 1,53 (mg/m<sup>3</sup>)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, bőrön keresztül = 5,5 (mg/kg bw/nap)

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 0,44 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,0335 (mg/l)

Üledék édesvíz = 5,24 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,0335 (mg/l)

Üledék tengervíz: 0,524 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás = 0,0335 (mg/l)

STP = 24 (mg/l)

Talaj = 1,02 (mg/kg talaj)

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

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 munkavégzés során a felelős személy (munkáltató, RSPP, ...) rendelkezései szerint viseljük a bőrt védő ruházatot (általános/saválló munkaruházat, munkavédelmi cipő, vagy egyéb védőfelszerelés).

#### c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás esetén nem szükséges.

Kézi felvitelű műveletek közben elégtelen szellőzés esetén használjunk szervesen 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.

Nem szükséges, ha a gáznemű koncentrációkat az expozíciós határ alatt tartják. Használjon az EU követelményeinek (89/656 / EGK, 245/2016 EU) megfelelő tanúsítvánnyal ellátott légzésvédőt vagy azzal egyenértékű készüléket, ha a légzési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy azok nem korlátozhatók kellő módon a kollektív védelemmel vagy a munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel vagy eljárásokkal.

#### 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	Oliva zöld átlátszó folyadék	
Szag	Szagtalan	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	<2,0 (20oC); 2,0 ± 0,5 (20 <sup>0</sup> C, 6%-os old)	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	



Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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 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	1,35±0,05 (20 <sup>0</sup> C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Minden mennyiségben keverhető	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkózitás	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

Sav.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és előírás szerinti alkalmazás esetén stabil.

Cementtel szemben korrozív hatású.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel hő fejlődéssel reagál.

Hevesen reagál redukáló szerekkel, erős lúgokkal, szerves anyagokkal és kloridokkal. A legáltalánosabb fémekkel reagálva oxigén szabadulhat fel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hőhatások és a 10.3 szakaszban leírtak.

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Elemi fémekkel, nitridekkel, szervesetlen szulfidokkal, erős redukáló szerekkel érintkezve gyúlékony gáz képződhet.

Szervesetlen szulfidokkal, erős redukáló szerekkel érintkezve mérgező gáz képződhet.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termék fémekkel érintkezve hidrogént fejleszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = 49.354,0 mg/kg

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = ∞

(a) akut toxicitás: ORTOFOSZFORSAV: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 2600

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): 2740

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

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 1064

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

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

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 1495

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): >2000

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

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

ORTOFOSZFORSAV: maró.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem maró.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem maró.

ORTOFOSZFORSAV: irritáló.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: irritáló.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: irritáló.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: maró termék: súlyos égési sérülést és súlyos szemkárosodást okoz. - A termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálósodása vagy a szivárványhártya károsodása.

ORTOFOSZFORSAV: maró.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem maró.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: súlyos szemkárosodást okoz.

ORTOFOSZFORSAV: irritáló.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: irritáló.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: irritáló.

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: ORTOFOSZFORSAV: nem áll rendelkezésre.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.

(e) csírasejt mutagenitás: ORTOFOSZFORSAV: nem mutagén.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem mutagén.

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

- (f) karcinogenitás: ORTOFOSZFORSAV: nem karcinogén  
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.  
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem karcinogén.
- (g) reprodukciós toxicitás: ORTOFOSZFORSAV: nem toxikus.  
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.  
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem toxikus.
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: ORTOFOSZFORSAV: nem áll rendelkezésre.  
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.  
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: ORTOFOSZFORSAV: nem áll rendelkezésre.  
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.  
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.
- (j) belélegzés veszélye: ORTOFOSZFORSAV: nem áll rendelkezésre.  
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.  
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint

ORTOFOSZFORSAV

Végpont: LC50 – faj: halak = 75.1 mg/l – időtartam: 96 óra

Végpont: EC50 – faj: vízibolhák > 100 mg/l – időtartam: 48 óra

Végpont: EC50 – faj: algák > 100 mg/l – időtartam: 72 óra

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): 2,67

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 3,1

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 0,66

Krónikus toxicitás – halak NOEC (mg/l): 0,42

Krónikus toxicitás – rákok NOEC (mg/l): 0,7

Krónikus toxicitás – algák NOEC (mg/l): 0,067

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID

Szivárványos piztráng 96 óra LC50 0.1-1.0 mg/l

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

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A benne található anyagok szerint:

ORTOFOSZFORSAV

Nehezen lebontható.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK

Könnyen lebontható.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID

Lebontható.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

A benne található anyagok szerint:

ORTOFOSZFORSAV

Nem felhalmozódó.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK

log Pow: < 2.7

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID

Nem áll rendelkezésre.

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

A benne található anyagok szerint:

ORTOFOSZFORSAV

Nem áll rendelkezésre.

C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK

Könnyen felszívódik a talajba.

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID

Könnyen felszívódik a talajba.

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

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének 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 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.

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264

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: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.A.S. (ortofoszforsav keverékben)

ICAO-IATA: SZERVETLEN MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, N.O.S. (ortofoszforsav 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 szállítótat 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.

### 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

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

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.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H315 = Bőrirritációt okoz.

H400 = Vízi szervezetekre nagyon mérgező.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Az osztályozás a keverék összetevőinek adatai alapján történt.

Hivatkozás alapvető normákra:

1999/45/EU Irányelv

2001/60/EU Irányelv

2008/1272/EU Rendelet

2015/830/EU Rendelet

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

Kiadva: 2020. 08. 25. – Felülvizsgálva: 2020. 08. 25. (Verziószám: 7)

Megfelel a 830/2015/EU Rendeletnek

---

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.