

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: CELOFOAM

Termék kódja:

UFI: AJPV-90XM-R00P-JSVN

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

Habképző tisztítószer

Felhasználási területek:

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

Termékkategória:

Mosó- és tisztítószer (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@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.

8630 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 veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

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

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

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 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: 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. Ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy az expozíció fajtájához, mennyiségéhez, módszereihez és gyakoriságához képest csak alacsony a biztonság kockázata, nem releváns a munkavállalók egészsége szempontjából és a 2008. április 9. számú rendelet 81. cikk (1) bekezdésben említett intézkedések elegendőek a kockázat csökkentésére, ugyanezen rendelet 225., 226., 229., 230. cikkének rendelkezéseit nem alkalmazzák.

Ne nyelje le – Gyermekektől távol tartandó



Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/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	$\geq 25 < 50\%$	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C ≥ 25 ; Skin Irrit. 2, H315 10 $\leq$ %C $\leq$ %C < 25	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24-XXX X
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N- OXIDOK	$\geq 1 < 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.064,0 mg/kg		308062-28-4	931-292-6	01-2119490 061-47-XXX X
N,N-DIMETILTETRADECILAMIN N-OXID	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.495,0 mg/kg		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 vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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:

Mossuk ki azonnal a szájat.

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

Ha rosszul érzi magát, azonnal menjen az ügyeletre vagy forduljon orvoshoz és ha lehetséges, mutassa meg ezt az MSDS-t.

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelemi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, CO₂, 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 (fluobren, 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.

Üritsük 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.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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.

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.

A terméket a jelen biztonsági adatlap összes többi szakaszának elolvasása után kezelje.

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)

Élelmiszeripar:

Óvatosan kell kezelni.

Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol (7-30°C), az eredeti, szorosan lezárt tartályban tárolandó.

Ipar:

Óvatosan kell kezelni.

Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol (7-30°C), az eredeti, szorosan lezárt tartályban tárolandó.

Szakmai alkalmazás:

Óvatosan kell kezelni.

Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol (7-30°C), az eredeti, szorosan lezárt tartályban tárolandó.

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/m³)

Argentína: x/1

Ausztrália: x/1

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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
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/m³)

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

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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)
USA – NIOSH: x/3 (1)
USA – OSHA: x/x
Egyesült Királyság: x/2

Anyag: ORTOFOSZFORSÁV

DNEL

Helyi hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 1

Helyi hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 0,73 (mg/m³)

Helyi hatások, rövid ideig, dolgozók, belélegzés = 2 (mg/m³)

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

DNEL

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 6,2 (mg/m³)

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

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 1,53 (mg/m³)

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/m³)

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

Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 1,53 (mg/m³)

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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)

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).

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 szervetlen 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.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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	Átlátszó folyadék	
Szín	Oliva zöld	
Szag	Szagtalan	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	<2,0 (20°C); $2,0 \pm 0,5$ (20°C, 6%-os old)	
Olvadáspont/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 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	$1,35 \pm 0,05$ (20°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	
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.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

Szerves 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

(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) bőrmarás/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.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: súlyos szemkárosodást okoz.
ORTOFOSZFORSÁV: irritáló.
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: irritáló.
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: irritáló.
(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: ORTOFOSZFORSÁV: nem áll rendelkezésre.
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.
(e) csírasejt mutagenitás: ORTOFOSZFORSÁV: nem mutagén.
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem mutagén.
(f) karcinogenitás: ORTOFOSZFORSÁV: nem karcinogén
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem karcinogén.
(g) reprodukciós toxicitás: ORTOFOSZFORSÁV: 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: ORTOFOSZFORSÁV: 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: ORTOFOSZFORSÁV: nem áll rendelkezésre.
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.
(j) belélegzés veszélye: ORTOFOSZFORSÁV: nem áll rendelkezésre.
C12-14 ALKIL-DIMETIL-AMIN, N-OXIDOK: nem áll rendelkezésre.
N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID: nem áll rendelkezésre.

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint

ORTOFOSZFORSÁV

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

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

N,N-DIMETILTETRADECILAMINN-OXID

Szivárványos pisztráng 96 óra LC50 0.1-1.0 mg/l

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

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 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 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.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/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 törvény által előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

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 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 szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/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.

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

Kiadva: 2021. 10. 29. – Felülvizsgálva: 2021. 10. 29. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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 hallgatóságos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.