

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: STERIFOAM

Termék kódja:

EMMI eng. sz.: 26811-3/2018/KJFFO

Minőségét megőrzi: 2 év

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).

Eljárás kategóriák:

Ipari porlasztás [PROC7]. Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben [PROC8a]. Anyag vagy keverék edényekbe/edényekből, nagy tartályokba/tartályokból való továbbítása (feltöltés/leürítés) kijelölt létesítményekben [PROC8b].

Nem ipari permetszórás [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 Hungaria 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 veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Piktogramok:

GHS05, GHS07, GHS09

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

CLP osztályok:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra. (Akut toxicitás M faktor=1)

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék bőrrel érintkezve jelentős irritációt okoz bőrpírral, kéregpörkkel vagy ödémával.

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

A termék környezetre veszélyes, mivel nagyon toxikus a vízi szervezetekre.

A termék környezetre veszélyes, mivel nagyon toxikus a vízi szervezetekre, hatása hosszan tartó.

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05, GHS09 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra. (Akut toxicitás M faktor=1)

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok):

Nem alkalmazandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Teendő baleset esetén:

P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.

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

Ártalmatlanítás:

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeleteknek megfelelően.

Tartalmaz:

Alkil-poliglükózid C8-10; Aminok, C 12-14 alkildimetil N-oxid; Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid

(648/2004/EK Rendelet)

< 5% Kationos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az (EK) 1907/2006 sz. 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



Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

ellegendők a kockázat csökkentésére, ugyanezen rendelet 225., 226., 229., 230. cikkének rendelkezéseit nem alkalmazzák.

Ne nyelje le – Gyermekektől távol tartandó.

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	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid	$\geq 1 < 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 TossicITÀ acuta Fattore M = 10 TossicITÀ cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 500,0 mg/kg		68424-85-1	270-325-2	01-2119983 287-23-XXX X
Aminok, C 12-14 alkildimetil N-oxid	$\geq 1 < 2,5\%$	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(mix) oral = 1.064,0 mg/kg		308062-28-4	931-292-6	01-2119490 061-47-XXX X
Alkil-poliglükózid C8-10	$\geq 1 < 2,5\%$	Eye Dam. 1, H318		68515-73-1	500-220-1	01-2119488 530-36-XXX X

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

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

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Mossuk le azonnal bő, folyó vízzel és szappannal a test azon részeit, melyek a termékkel érintkeztek, még akkor is, ha nem biztos.

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.

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Lenyelés:

Nem veszélyes. Adhatunk aktív szén vízben, vagy orvosi vazelin ásványi olaját.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés nagyon erős irritációt okoz pirosodással és könnyezéssel.

Bőrrel történő érintkezés irritációt és pirosodást okoz.

4.1 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelemi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

Kerülendő oltóanyagok:

Vízugár. 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 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 szennyezte a talajt vagy növényzetet, értesítsük a megfelelő hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés 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.

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.

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 tároljunk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét.

Tárolása hűvös és száraz helyen, távol mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripari:

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

Ipari:

Kezelés nagy odafigyeléssel.

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

Foglalkozásszerű:

Kezeljük óvatosan.

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

Tartsuk jól zárva a tartályokat.

Tanulmányozza a jelen biztonsági adatlapot.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid

Related to the substances contained:

Alkyl chloride (C12-16) dimethylbenzylammony:

It does not contain substances with professional exposure values.

Limits on professional exposure to decomposition products:

Hydrogen chloride (7647-01-0)

TWA 5ppm 8mg/m³ IT OEL

STEL 10ppm 15mg/m³ IT OEL

Hydrogen chloride (7647-01-0)

C 2 ppm 2007-01-01 ACGIH

further information: URT irt: Upper Respiratory Tract irritation

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

A4: Not classifiable as a human carcinogen
C 5ppm 7mg/m³ 2013-10-08 NIOSH REL
C 5ppm 7mg/m³ 2006-02-28 OSHA Z-1
C 5ppm 7mh/m³ 1989-01-19 OSHA PO
PEL 0.3 ppm 0.45 mg/m³ 2014-11-26 CAL PEL
C 2ppm 2014-11-26 CAL PEL

Anyag: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid
DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 3,96 (mg/m³)
Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, bőrön keresztül = 5,7 (mg/kg bw/nap)
Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 1,64 (mg/m³)
Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, bőrön keresztül = 3,4 (mg/kg bw/nap)
Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 3,4 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,0009 (mg/l)
Üledék édesvíz = 12,27 (mg/kg/üledék)
Tengervíz = 0,00096 (mg/l)
Üledék tengervíz = 13,09 (mg/kg/üledék)
STP = 0,4 (mg/l)
Talaj = 7 (mg/kg talaj)

AMINOK, C12-14 ALKILDIMETIL N-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)
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)

ALKIL-POLIGLÜKOZID C8-10

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 420 (mg/m³)
Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, bőrön keresztül = 595000 (mg/kg bw/nap)
Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 124 (mg/m³)
Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, bőrön keresztül = 357000 (mg/kg bw/nap)
Általános hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 35,7 (mg/kg bw/nap)

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

PNEC

Édesvíz = 0,176 (mg/l)

Üledék édesvíz = 1516 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,0176 (mg/l)

Üledék tengervíz = 0,152 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás = 0,27 (mg/l)

STP = 560 (mg/l)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripar:

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

Ipar:

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

Foglalkozásszerű:

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 kezelése során használjunk védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék kezelése során használjunk kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Egyéb

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

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás esetén nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzés vagy sürgősségi beavatkozás esetén használjon maszkot szűrőkkel szerves gázok és gőzök ellen barna, 3. osztály, A (UNI EN 405), kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik. Nem szükséges, ha a gázkoncentrációt az expozíciós határérték alatt tartják. Használjon az EU követelményeinek (89/656/EGK, 245/2016 EU), vagy azzal egyenértékű tanúsítvánnyal rendelkező légzésvédőt, ha a légzési kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellően korlátozni kollektív védelemmel vagy 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. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

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	Barna	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	7.5 ± 0.5 (20°C; 6%); 7.5 ± 0.5 (20°C; 100%)	
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	
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	1,00 ± 0,05 (20°C)	
Oldhatóság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság vízben	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
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	
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.

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő raktározás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs előrelátható veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő és közvetlen fény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Veszélyes bomlástermékek:

halogén elemek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az előírásnak megfelelően alkalmazva nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = 15.404,2 mg/kg

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = ∞

(a) akut toxicitás: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: lenyelés –

DL50 (patkány) > 300 – 2000 mg/kg Vezető vonal 401 OECD teszthez

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

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

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: 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.

Alkil-poligükozid C8-10: lenyelés – gyakorlatilag egyszeri érintkezés bőrrel és/vagy egyszeri lenyelés esetén nem mérgező

Érték – LD50 patkány szájon át: > 2000 mg/kg

Érték – LC50 patkány/nyúl bőrön keresztül: > 2000

(b) bőrrörös/irritáció: a termék, ha bőrrel érintkezik jelentős hólyagosodással járó bőrgyulladást, kéregpörköt vagy ödémát okoz.

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: súlyos égési sérülést okoz.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem maró.

Alkil-poligükozid C8-10: nem maró.

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: súlyos égési sérülést okoz.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: irritáló.

Alkil-poligükozid C8-10: nem irritáló.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: a termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálósodása vagy a szivárványhártya károsodása.

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: súlyos szemkárosodást okoz.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: maró.

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Alkil-poligükozid C8-10: maró.

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: súlyos szemkárosodást okoz.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: irritáló.

Alkil-poligükozid C8-10: irritáló.

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem szenzibilizáló.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem áll rendelkezésre.

Alkil-poligükozid C8-10: nem szenzibilizáló.

(e) csírasejt mutagenitás: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem mutagén.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem áll rendelkezésre.

Alkil-poligükozid C8-10: nem mutagén.

(f) karcinogenitás: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem karcinogén

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem áll rendelkezésre.

Alkil-poligükozid C8-10: nem karcinogén.

(g) reprodukciós toxicitás: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem toxikus.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem áll rendelkezésre.

Alkil-poligükozid C8-10: nem toxikus.

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem toxikus.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem áll rendelkezésre.

Alkil-poligükozid C8-10: nem áll rendelkezésre.

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem toxikus.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid: nem áll rendelkezésre.

Alkil-poligükozid C8-10: nem áll rendelkezésre.

(j) belélegzés veszélye: Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid: nem toxikus.

11.2 Információk egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid

CL50-96h pesci (Iepomis macrochirus): >0.1 - 1 mg/l

CE50-48h invertebrati acquatici (daphnia magna): >0.01 - 0.1 mg/l

CE50-72h alghe (pseudokirchneriella): > 0.01 - 0.1 mg/l

NOEC-72h alghe (pseudokirchneriella): > 0.001 - 0.01 mg/l

NOEC-21d invertebrati acquatici (daphnia magna): >0.01 - 0.1 mg/l

Akut toxicitás M faktor = 10

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,66

NOEC (mg/l) = 0,067

Alkil-poliglükózid C8-10

Halmérgezés

CL50 > 126 mg/l Szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, félig statikus)

Vízi gerinctelenek

CE50 > 100 mg/l (OECD – vezető vonal 202, 1 rész)

Vízi növények

CE50 > 10 - 100 mg/l (Irányelv 88/302/EGK, C rész, p 89)

Mikroorganizmusok/hatások aktív iszapra

CE0 > 100 mg/l (OECD – vezető vonal 209)

CE0 > 100 mg/l (DIN 38412, 8 rész)

Halak krónikus mérgezése

NOEC > 1 – 10 mg/l (vezető vonal OECD 204)

Vízi gerinctelenek krónikus mérgezése

NOEC > 1 – 10 mg/l (OECD – vezető vonal 202, 2 rész)

A termék veszélyes a környezetre, mivel akut expozíció után nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

A termék veszélyes a környezetre, mivel akut expozíció után mérgező a vízi szervezetekre.

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid

Gyorsan lebontható.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid

Könnyen lebontható.

Alkil-poliglükózid C8-10

Lebonthatóság és ártalmatlanítás értékelése (H₂O):

Könnyen lebontható (OECD előírásai szerint).

Ártalmatlanításnál figyelembe venni:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid

A bioakkumuláció nem valószínű.

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid

log Pow: < 2.7

Alkil-poliglükózid C8-10

Felhalmozódó képesség értékelése:

Nem kell tartani a szervezetekben történő felhalmozódástól.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

Kvaterner ammóniumvegyület, benzil-C12-C16-alkildimetil-klorid

Nincs rendelkezésre álló adat.

Aminok, C12-14 alkildimetil N-oxid

Könnyen felszívódik a talajba.

Alkil-poliglükózid C8-10

Környezet részei közötti szállítás értékelése:

A víz felszínéről az anyag nem párolog az atmoszférába.

A föld szilárd felületén lehetséges a felszívódás.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6 Az endokrin rendszerbe történő beavatkozás tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs egyéb káros hatás.

Rendeletek: 907/2006/EK – 648/2006/EK

A felületaktív anyagok tartalma ebben a készítményben megfelel a tisztítószerre vonatkozó 648/2006/EK Rendeletben előírt lebonthatóságra vonatkozó kritériumoknak. 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. Ellenőrzés mellett az illetékes hulladékkezelőhöz vagy égetőhelyre kell szállítani. A nemzeti és helyi törvények szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

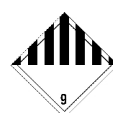
14.1 UN-szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 5 l, csomag 30kg.

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomag 5 l, csomag 20 kg



Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.A.S. (Kvaterner ammóniumvegyület keverékben)

ICAO-IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (Kvaterner ammóniumvegyület keverékben)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 9+Környezet

ADR: Korlátozás alagútban: --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mennyiségi határ: 5 l

IMDG - EmS: F-A, S-F

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5 Környezeti veszélyek

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

IMDG: Tengeri szennyezés: igen.

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.

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:

E1 – KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP4 – irritáló – bőrirritáció és súlyos szemkárosodás.

HP14 – ökotoxikus

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H302= Lenyelve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H400= Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315= Bőrirritáló hatású.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

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

Kiadva: 2021. 08. 19. – Felülvizsgálva: 2021. 08. 19. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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.