



A Solenis Company

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

## EnduroEco

Felülvizsgálat: 2024-02-02

Verzió: 04.3

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: EnduroEco

UFI: YP31-80EE-A00U-X9VU

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

##### A termék felhasználása:

Külső felületek tisztítására (OPC).

Vízkezelőrendszer.

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_7\_4

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)

Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Foszforsav (Phosphoric Acid), 2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol (PEG-2 Oleylamine), N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid (Myristamine Oxide)

#### Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

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

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Foszforsav	231-633-2	7664-38-2	01-211948592 4-24	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		30-50
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H336) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		3-10
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	246-807-3	25307-17-9	01-211951087 6-35	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Nátrium-xilén-szulfonát	215-090-9 / 701-037-1	-	01-211951335 0-56	Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		1-3

**Egyedi koncentrációs határérték**

Foszforsav:

- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 25% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 10%
- Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) >= 25% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 10%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános információk:</b>	Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.
<b>Belégzés:</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Lenyelés:</b>	A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b>	Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

<b>Belégzés:</b>	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.
<b>Lenyelés:</b>	Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

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

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő védőruházatot kell viselni kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

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

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:**

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 100

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 200

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Foszforsav	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	
Izopropanol	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

### DNEL / DMEL és PNEC értékek

#### Emberi expozíció

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Foszforsav	-	-	-	0.1
Izopropanol	-	-	-	26
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.15
Nátrium-xilén-szulfonát	-	-	-	3.8
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Izopropanol	-	-	-	888
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.42
Nátrium-xilén-szulfonát	-	-	0.096 mg / cm <sup>2</sup> bőr	136.25
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	-	-	-	11

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Izopropanol	-	-	-	319
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.15
Nátrium-xilén-szulfonát	-	-	0.048 mg / cm <sup>2</sup> bőr	68.1
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	-	-	-	5.5

DNEL/DMEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Foszforsav	-	-	2.92	1
Izopropanol	-	-	-	500
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	2.96
Nátrium-xilén-szulfonát	-	-	-	26.9
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Foszforsav	-	-	0.73	-
Izopropanol	-	-	-	89
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	-	-	-	0.522
Nátrium-xilén-szulfonát	-	-	-	6.6
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	-	-	-	1.53

#### Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Foszforsav	-	-	-	-
Izopropanol	140.9	140.9	140.9	2251
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	0.000214	0.0000214	0.00087	1.5
Nátrium-xilén-szulfonát	0.23	0.023	2.3	100
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	0.0335	0.00335	0.0335	24

## EnduroEco

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Foszforsav	-	-	-	-
Izopropanol	552	552	28	-
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	1.692	0.1692	5	-
Nátrium-xilén-szulfonát	0.862	0.0862	0.037	-
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	5.24	0.524	1.02	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

## Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Egyéni védőeszköz

## Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.

## Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

## Egésztest védelem:

Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).

## Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 10

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása. A felhasználóknak tanácsos figyelembe venni az országos foglalkozási expozíciós határértékeket vagy egyéb egyenértékű adatokat, ha rendelkezésre áll.

## Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Habpermetezés	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

## Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

## Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166) használata valamennyi habosítási eljárás során javasolt.

## Kézvédelem:

Vegy anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata, valamennyi habosítási eljárás során javasolt. Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a

## EnduroEco

gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában. Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 480$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.7$  mm  
A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.  
Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egésztest védelem:**  
**Légzésvédelem:**

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Hígítaltan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**  
Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Halvány , kezdő Sárga -ig Rózsaszín

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

**Módszer / megjegyzés**

Jelen termék besorolásához nem releváns  
Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Foszforsav	158	Módszer nincs megadva	1013
Izopropanol	82	Módszer nincs megadva	1013
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	> 300	Módszer nincs megadva	
Nátrium-xilén-szulfonát	> 100	Módszer nincs megadva	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	100	Módszer nincs megadva	

**Módszer / megjegyzés**

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Tűzveszélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** > 41 °C

**Tartós égésű:** A termék nem táplálja az égést  
( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

zárt téri  
UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
Izopropanol	2	13

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** = < 2 (töményen)

**Oldat pH:** < 2 (10 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Foszforsav	Oldható		
Izopropanol	Oldható	Módszer nincs megadva	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nem oldható		
Nátrium-xilén-szulfonát	664	Módszer nincs megadva	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Oldható		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

**Módszer / megjegyzés**

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Foszforsav	4	Módszer nincs megadva	20
Izopropanol	4200	Módszer nincs megadva	20
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	0.00073	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-xilén-szulfonát	Nem használható		
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	230	Módszer nincs megadva	25

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.20 (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk**

**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Maró

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

**Savtartalék:** ≈ -2.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémekre korrozív hatású lehet. Lúggal érintkezve reakcióba lép. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Foszforsav	LD <sub>50</sub>	> 300-5000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
Izopropanol	LD <sub>50</sub>	5840	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		5840
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	LD <sub>50</sub>	Nincs	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1260

		rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát	LD <sub>50</sub>	> 7200	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva

## Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Foszforsav	LD <sub>50</sub>	2740	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Izopropanol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Nátrium-xilén-szulfonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Foszforsav	LC <sub>50</sub>	850	Patkány	Módszer nincs megadva	2
Izopropanol	LC <sub>50</sub>	> 25 (gőz)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	6
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-xilén-szulfonát	LC <sub>0</sub>	> 6.41 (kód) Halálozás nem figyelhető meg	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Foszforsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Izopropanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-xilén-szulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Foszforsav	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Izopropanol	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-xilén-szulfonát	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Foszforsav	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Izopropanol	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Súlyos károsodás			
Nátrium-xilén-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

## Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat			



	álló adat			
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

**Szenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Foszforsav	Nem okoz túlérzékenységet	ember	Humán tapasztalatok	
Izopropanol	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Nátrium-xilén-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)**

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Foszforsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nincs rendelkezésre álló adat	
Izopropanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nincs bizonyíték mutagenitásra	A bizonyítékok súlya
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Foszforsav	Nincs adat.
Izopropanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-xilén-szulfonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Foszforsav	NOAEL	Fejlődési toxicitás	410	Patkány	OECD 422, oral	10 nap(ok)	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol			-				Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra
Nátrium-xilén-szulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 936	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		
N,N-dimetil-tetradecila			Nincs				

## EnduroEco

min-N-oxid			rendelkezésr e álló adat				
------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

## Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Foszforsav	NOAEL	250	Patkány	OECD 422, oral		
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát	NOAEL	763 - 3534	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Foszforsav			Nincs rendelkezésr e álló adat					
Izopropanol			Nincs rendelkezésr e álló adat					
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol			Nincs rendelkezésr e álló adat					
Nátrium-xilén-szulfonát	Orális		Nincs rendelkezésr e álló adat	Patkány	OECD 453 (EU B.33)	24 hónap(ok)	Káros hatás nem volt megfigyelhető	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid			Nincs rendelkezésr					

		e álló adat					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	Központi idegrendszer
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat

**Aspirációs veszély**

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

**Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek**

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

**11.2.2 Egyéb információk**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

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

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Foszforsav	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Módszer nincs megadva	96
Izopropanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	48
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	LC <sub>50</sub>	0.1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Nátrium-xilén-szulfonát	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	96
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	LC <sub>50</sub>	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statikus	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Foszforsav	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Izopropanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	EC <sub>50</sub>	0.043	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Nátrium-xilén-szulfonát	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia</i>	Módszer nincs megadva	48
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Foszforsav	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

			<i>subspicatus</i>		
Izopropanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Módszer nincs megadva	72
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.0538	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Nátrium-xilén-szulfonát	EC <sub>50</sub>	> 230	Nem meghatározott	EPA OPPTS 850.5400	96
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	EC <sub>50</sub>	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Olvassa végig	72

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-xilén-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Foszforsav	EC <sub>50</sub>	270	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	
Izopropanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	EC <sub>50</sub>	128	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Nátrium-xilén-szulfonát	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	EC <sub>50</sub>	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Olvassa végig	

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	EC <sub>10</sub>	0.00107	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Nátrium-xilén-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

		álló adat				
--	--	-----------	--	--	--	--

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

### Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Foszforsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

**Biológiai lebomlás**

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Foszforsav					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Izopropanol			95 % 95 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiai gyorsan lebomló-e
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	> 60%	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e
Nátrium-xilén-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	99.8 % 99.8 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e

Biológiai lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Foszforsav					Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Foszforsav					Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K<sub>ow</sub>)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
Izopropanol	0.05	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	23.4	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-xilén-szulfonát	-3.12	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				

	álló adat			
N,N-dimetil-tetradecila min-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Foszforsav	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
2,2'-(oktadec-9-enil-imino)-bis-etanol	4.9 - 5.5				
Nátrium-xilén-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
N,N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	Nincs rendelkezésre álló adat				

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):**

20 01 14\* - savak.

#### Üres csomagolóanyag

**Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró folyadék, m.n.n. ( foszforsav , alkil-amin-etoxilát )

Corrosive liquid, n.o.s. ( phosphoric acid , alkyl amine ethoxylate )

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázat): 8

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

**Egyéb vonatkozó információ:****ADR**

Osztályba sorolási szabály: C9

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszély azonosító száma: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt. A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**

nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok, foszfonátok < 5 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**Seveso - Besorolás:** E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1001203

**Verzió:** 04.3

**Felülvizsgálat:** 2024-02-02

**Felülvizsgálat oka:**

A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 4, 8, 16

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.



**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**