

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

Felülvizsgálat: 2025-03-06

Verzió: 04.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax Revoflow Deosoft Breeze

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

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

**A termék felhasználása:** Öblítő.  
Kizárólag intézményi felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

#### 2.2 Címkézési elemek



**Figyelmeztetés:** Figyelem.

Tartalmaz 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronapthalenes), 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one, 1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)- (Cedrol Methyl Ether), Cinnamaldehyd (Cinnamal), 1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on (Delta-Damascone)

#### Figyelmeztető mondatok:

H315 + H319 - Izgatja a bőrt és súlyos szemirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

## 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	931-216-1	-	01-211947230 9-33	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		>= 75
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	259-174-3	54464-57-2	01-211948998 9-04	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.1-1
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	248-908-8	28219-61-6	01-211952922 4-45	Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.1-1
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	243-384-7	19870-74-7	01-212022833 5-61	Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.1-1
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	251-649-3	33704-61-9	01-211997713 1-40	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
Cinnamaldehyd	203-213-9	104-55-2	01-211993524 2-45	Akut toxicitás - dermális, 4. Kategória (H312) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.01-0.1
Alfa-cedrele	207-418-4	469-61-4	-	Belégzési toxicitás, 1. Kategória (H304) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H410)		0.01-0.1
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	260-709-8	57378-68-4	01-211953512 2-53	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.01-0.1

## Egyedi koncentrációs határérték

Cinnamaldehyd:

- Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) >= 0.01%

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

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

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

## Általános információk:

A mérgező tünetek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek. Az esetet követően legalább 48 órán át tartó orvosi felügyelet ajánlott.

## Belégzés:

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

## Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

## Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

## Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

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

## Belégzés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

## Bőrrel való érintkezés:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## Szemmel való érintkezés:

Súlyos irritációt okoz.

## Lenyelés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

## 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 vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

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

Különleges veszélyek nem ismertek.

### 6.3. 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

Ismételt vagy hosszas érintkezés: 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 összeretelni. 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. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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.

### 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:

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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	-	-	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

## 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)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	-	-	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

## 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)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	-	-	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL/DMEL belélegzéssel 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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	-	-	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction	-	-	-	-

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

## 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)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	0.00191	0.000191	-	2.96
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	0.58	0.058	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű 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 kitétségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

**Egyéni védőeszköz****Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 16321).

**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:  $\geq 480$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.7$  mm

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

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

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.03

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni****Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**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

**Módszer / megjegyzés**

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Átlátszó

**Szag:** Jellegzetes

**Szagküszöbérték:** Nem használható

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat		
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

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

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

**Lobbanáspont (°C):** > 70 °C

**Tartós égésű:** Nem használható.

( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

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

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

## Módszer / megjegyzés

zárt téri

Lásd alapanyagadatokat

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** ≈ 3 (töményen)

**Oldat pH:** ≈ 6 (0.03 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

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

## Módszer / megjegyzés

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat		
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

## Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat		
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.01 (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.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

## 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű 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

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

### 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)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány			Nem lett megállapítva
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva



## Clax Revoflow Deosoft Breeze

1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			Nem lett megállapítva
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			Nem lett megállapítva
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			Nem lett megállapítva
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			Nem lett megállapítva
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			Nem lett megállapítva

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		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)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Cinnamaldehyd	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alfa-cedrele	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	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)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs adat.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs adat.
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs adat.
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs adat.
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs adat.
Cinnamaldehyd	Nincs adat.
Alfa-cedrele	Nincs adat.
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs adat.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)			Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol			Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-			Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one			Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele			Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

**Ismélt 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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

		álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Különleges-, és	Megjegyzés
---------------	------------	---------	-------	-----	---------	------------	-----------------	------------

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

	útvonala	(mg/kg tkg/nap)		idő (napok)	szervspecifikus hatások
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	LC <sub>50</sub>	1.91	Hal	OECD 203 (EU C.1)	96
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	LC <sub>50</sub>	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, fél-statisus	96
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	EC <sub>50</sub>	2.23	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Daphnia</i>	OECD 202, fél-statisus	48
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	EC <sub>50</sub>	2.14	<i>Nem meghatározott</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	EC <sub>50</sub>	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisus	72
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat		
---	--	-------------------------------	--	--

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

## 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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd		Nincs				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

		rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre 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
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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



## Clax Revoflow Deosoft Breeze

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Abiotikus lebomlás

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

## Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	> 60% 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on					Biológiailag nem könnyen lebontható.
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol					Biológiailag nem könnyen lebontható.
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-					Biológiailag nem könnyen lebontható.
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	0% 0 2 nap(ok)	OECD 301C	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Cinnamaldehyd					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alfa-cedrele					Biológiailag nem könnyen lebontható.
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on					Biológiailag nem könnyen lebontható.

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat				

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpciós koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Nincs rendelkezésre álló adat				
1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)-	Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alfa-cedrele	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-(2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il)-2-buten-1-on	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 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

**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:** Nem veszélyes áruk**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem veszélyes áruk**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem veszélyes áruk**14.4 Csomagolási csoport:** Nem veszélyes áruk**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem veszélyes áruk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

## 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 rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

kationos felületaktív anyagok

>= 30 %

illatszerek, Eugenol, Cinnamal, Citronellol, Linalool, Geraniol

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: Nem szerepel

### Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített 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 CLXXXV. 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: MS1001151

Verzió: 04.0

Felülvizsgálat: 2025-03-06

### Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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%

**Clax Revoflow Deosoft Breeze**

- 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
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- 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**