Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Clax Revoflow Deosoft Breeze

Felülvizsgálat: 2025-07-21 **Verzió:** 04.1

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 felhaszánlásoktól 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 [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@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 Acetyloctahydronaphthalenes), 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-on (Alpha-Isomethyl Ionone), 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one (Dihydro Pentamethylindanone), 1H-3a,7-Methanoazulene, octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,6S,7R,8aS)- (Cedrol Methyl Ether), Cinnamaldehid (Cinnamal)

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

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	-	01-2119472309-33	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	01-2119489989-04	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.1-1
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-on	204-846-3	127-51-5	01-2120138569-45	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol	248-908-8	28219-61-6	01-2119529224-45	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	01-2120228335-61	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-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	251-649-3	33704-61-9	01-2119977131-40	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
Cinnamaldehid	203-213-9	104-55-2	01-2119935242-45	Akut toxicitás - dermális, 4. Kategória (H312) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		0.01-0.1

Egyedi koncentrációs határérték
Cinnamaldehid:
• 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 mérgezéses tüntek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek. Az esetet követően legalább 48 órán át tartó orvosi felügyelet ajánlott.

Belégzés: Rosszullét 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 szájat ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét 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 fehasználás 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 fehasználás 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 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
Ismételt vagy hosszas érintkezés:. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Sok vízzel kell higítani. Csatornába és felszíni vízekbe 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. 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 védőfeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

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 találhatók.

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, kezet 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 összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó.
A kerülendő körülmények a 10.4. alszalkaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendlekezésre.

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 infomráció rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználsái körülmények között, ha infromáció 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) - Szisztemikus 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre

	álló adat	álló adat	álló adat	álló adat
Cinnamaldehid	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) - Szisztemikus 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	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) - Szisztemikus 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL/DMEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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

Cinnamaldehid	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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	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/m³)
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.
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Cinnamaldehid	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 felhaszánlás(ok)ra vonatkoznak.
Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.
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 frecsenés, 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 kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amenniyben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védszemüveg haszánlat a 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 felasználás kapcsán esetelgesen 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 kozultáció 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 tulajonságok: 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 alapanyagadatok

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		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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		
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.
Lobbanáspont (°C): > 70 °C — zárt téri
Tartós égésű: Nem használható.
(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)
Alsó és felső robbanási határ/gyulladási határ (%): Nem meghatározott — Lásd alapanyagadatok

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.
pH-érték: Nem használható. — ISO 4316
Oldat pH: ≈ 6 (0.03 %) — ISO 4316
Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott — DM-006 Viscosity - Standard
Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

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		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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		
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott — Lásd alapanyagadatok

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		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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		
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.01 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat. — Jelen termék besorolásához nem releváns
Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat. — 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
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü 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
Előírásszerű 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 körlümények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem ismert, javasolt felhaszánlsi körlmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál tárolási és felhasználási körlümények 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 találhatók:.

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_{50}	> 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-on		> 5000	Patkány			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-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Cinnamaldehid		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_{50}	> 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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Cinnamaldehid		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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid		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
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			

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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrozió

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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid	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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid	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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid	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	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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	
Cinnamaldehid	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.
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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.
Cinnamaldehid	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-oktah			Nincs				

idro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on			rendelkezésre álló adat				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid			Nincs rendelkezésre 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
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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid		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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid		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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid		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
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					
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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					
Cinnamaldehid			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-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	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-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etan-1-on	Nincs rendelkezésre álló adat
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirácós 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 információü 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 találhatók:

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás
Vízi környezetre gyakorlot 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_{50}	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_{50}	1.3	*Lepomis macrochirus*	OECD 203, fél-statikus	96
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlot 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_{50}	2.23	*Daphnia magna Straus*	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_{50}	1.38	*Daphnia*	OECD 202, fél-statikus	48
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlot 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_{50}	2.14	*Nem meghatározott*	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_{50}	> 2.6	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statikus	72
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlot 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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvítisztítóra gyakorlot 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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid		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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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-,		Nincs rendelkezésre				

(3R,3aS,6S,7R,8aS)-		álló adat				
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
Cinnamaldehid		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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid		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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, 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:

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 50	Módszer	Értékelés
Kationos felületaktív anyag (9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Mesulfate-quaternized)	eleveniszap, aerob	CO_2 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.
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-on				OECD 301B	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-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	0% 0 2 nap(ok)	OECD 301C	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Cinnamaldehid					Biológiailag gyorsan lebomló-e

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			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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			
Cinnamaldehid	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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log Koc	Deszorpciós koefficiens Log Koc (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				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexen-1-il)-3-buten-2-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				
Cinnamaldehid	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 mosószerek.

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 tisztítószerek: 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 közúti 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
kationos felületaktív anyagok >= 30 %
illatszerek, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Alpha-Isomethyl Ionone, Hexyl Cinnamal, Eugenol, Citronellol, Juniperus Virginiana Oil, Cedrus Atlantica Bark Oil, Vanillin, Cinnamal, Pogostemon Cablin Oil, Linalool, Geraniol, Coumarin

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 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 CLXXXV. Törvény a hulladékról
• A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről
•
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre 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:** 04.1 **Felülvizsgálat:** 2025-07-21

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

A biztonsági adatlap vége