

Good Sense Vert O3c

Felülvizsgálat: 2025-12-11

Verzió: 02.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Good Sense Vert O3c

UFI: QN9H-31PK-W000-W55W

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

A termék felhasználása:

Szagkontroll – Folyamatos hatás.
Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_11_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

Aerosolok, 1. Kategória (H222)

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), α -hexil-cinnamaldehyd (Hexyl Cinnamal)

Figyelmeztető mondatok:

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

Good Sense Vert O3c

További veszély nem ismert.

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

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-211945761 0-43	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		30-50
Bután	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Gyúlékony gázok, 1. Kategória (H220) Sűrített gáz (H280)		30-50
Propán	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Gyúlékony gázok, 1. Kategória (H220) Sűrített gáz (H280)		10-20
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	201-828-7	88-41-5	01-211997071 3-33	Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		1-3
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H336) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
Izobután	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Gyúlékony gázok, 1. Kategória (H220) Sűrített gáz (H280)		0.1-1
Butanon	201-159-0	78-93-3	-	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H336) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) EUH066		0.1-1
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	268-264-1	68039-49-6	01-211998238 4-28	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
α -hexil-cinnamaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
Allil-heptanoát	205-527-1	142-19-8	01-211948896 1-23	Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		0.1-1

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**

Belégzés:	Roszcullét 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. Roszcullét 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:	Bőrrel való közvetlen érintkezés fagyási sérülést okozhat.
Szemmel való érintkezés:	Közvetlenül a szembe kerülve fagyási sérülést okozhat. 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. Homok. Alkoholnak ellenálló hab. Ne használjon vizet.

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

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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 összetartani. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A folyadékot, megkötő anyaggal 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 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:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Figyelem: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. Szikramentes eszközök használandók.

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. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. A permet belélegzése tilos. 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. Napfénytől és sugárzó hőhatástól távol tartandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 150

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 500

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Etanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³	
Bután	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³	
Izopropanol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
Butanon	600 mg/m ³ 200 ppm	900 mg/m ³ 300 ppm	

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
Etanol	-	-	-	87
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	26
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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)
Etanol	-	-	-	343
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	888
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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)
Etanol	-	-	-	206
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	319
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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) - Szisztémikus hatások
Etanol	1900	-	-	950
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	500
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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) - Szisztémikus hatások
Etanol	950	-	-	114
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	-	-	-	89
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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)
Etanol	0.96	0.79	2.75	580
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	140.9	140.9	140.9	2251
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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 ³)
Etanol	3.6	2.9	0.63	-
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Izopropanol	552	552	28	-
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Allil-heptanoát	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 rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

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

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Kézi termékátvitel	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztiszt védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő. Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

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 , Világos , kezdő Színtelen -ig Sárga
Szag: Termékspecifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Etanol	78.4	Módszer nincs megadva	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izopropanol	82	Módszer nincs megadva	1013
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat		
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat		

Good Sense Vert O3c

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem használható.

Lobbanáspont (°C): Aeroszolokra nem alkalmazható

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

Lásd alanyanyagadatok

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

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: Nem használható.

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: Nem elegyíthető, vagy nehezen keverhető

Alanyanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat		
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izopropanol	Oldható	Módszer nincs megadva	
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat		
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alanyanyagadatok

Alanyanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Etanol	5800	Módszer nincs megadva	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izopropanol	4200	Módszer nincs megadva	20
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat		
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 0.82 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

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. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

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

ATE - Bőrön 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)
Etanol	LD ₅₀	5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Izopropanol	LD ₅₀	5840	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Butanon	LD ₅₀	3300	Patkány	Módszer nincs megadva		3300
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
α-hexil-cinnamaldehyd		3100				Nem lett megállapítva

Good Sense Vert O3c

Allil-heptanoát	LD ₅₀	218	Patkány	Módszer nincs megadva		218
-----------------	------------------	-----	---------	-----------------------	--	-----

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Etanol	LD ₅₀	> 10000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Izopropanol	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Allil-heptanoát	LD ₅₀	810	Nyúl	Módszer nincs megadva		810

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Etanol	LC ₅₀	> 1800	Patkány	Belső vállalati előírás szerint	4
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	LC ₅₀	> 25 (gőz)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	6
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát		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)
Etanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Bután	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Propán	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Izopropanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Izobután	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Butanon	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
α-hexil-cinnamaldehyd	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Allil-heptanoát	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
Etanol	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	Nem irritatív			

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Etanol	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	Sem maró, sem irritatív hatása nincs			

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Etanol	Nem okoz túlérzékenységet			
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			

	álló adat			
Izopropanol	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	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)
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Izopropanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Etanol	Nincs adat.
Bután	Nincs adat.
Propán	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.
Izopropanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Izobután	Nincs adat.
Butanon	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
Allil-heptanoát	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Etanol			Nincs rendelkezésr				

Good Sense Vert O3c

			e álló adat				
Bután			Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután			Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon			Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid			Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd			Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát			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
Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát		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
Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Good Sense Vert O3c

Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát		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
Etanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
Bután			Nincs rendelkezésre álló adat					
Propán			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-terc-butil-ciklohexil-acetát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
Izobután			Nincs rendelkezésre álló adat					
Butanon			Nincs rendelkezésre álló adat					
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid			Nincs rendelkezésre álló adat					

			e álló adat					
α -hexil-cinnamaldehyd			Nincs rendelkezésre álló adat					
Allil-heptanoát			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	Központi idegrendszer
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
Allil-heptanoát	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:

Összetevő (k)	Hatás
Etanol	Nincs adat.
Bután	Nincs adat.
Propán	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.
Izopropanol	Nincs adat.
Izobután	Nincs adat.
Butanon	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
Allil-heptanoát	Nincs adat.

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhöz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós
---------------	---------	-------	-----	---------	------------

Good Sense Vert O3c

		(mg/l)			idő (óra)
Etanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Módszer nincs megadva	96
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	48
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	LC ₅₀	3220	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statikus	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Etanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	48
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	48
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	EC ₅₀	5091	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	48
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Etanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	72
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Módszer nincs megadva	72
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	IC ₅₀	4300	<i>Scenedesmus</i>	Módszer nincs megadva	168

			<i>quadricauda</i>	megadva	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Etanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	EC ₅₀	> 1000	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	EC ₅	1150	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát		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
---------------	---------	--------------	-----	---------	----------------	--------------------

Good Sense Vert O3c

Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát		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
Etanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Good Sense Vert O3c

Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

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

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás**

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

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

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

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Etanol	eleveniszap, aerob	Oxigénhiány	> 60% 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Bután					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Propán					Biológiailag gyorsan lebomló-e
2-terc-butil-ciklohexil-acetát				Módszer nincs megadva	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Izopropanol			95 % 95 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Izobután					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Butanon				OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid			3% 3 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiailag nem könnyen lebontható.
α-hexil-cinnamaldehyd					Biológiailag nem könnyen lebontható.
Allil-heptanoát	eleveniszap, aerob		40%	OECD 301D	Biológiailag nem könnyen lebontható.

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Etanol	-0.31	A bizonyítékok súlya	Bioakkumuláció nem várható	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	0.05	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Etanol	0.5		A bizonyítékok súlya	Bioakkumuláció nem várható	
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat				

Good Sense Vert O3c

α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Etanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat				
Butanon	Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
Allil-heptanoát	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:

Összetevő (k)	Hatás
Etanol	Nincs adat.
Bután	Nincs adat.
Propán	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.
Izopropanol	Nincs adat.
Izobután	Nincs adat.
Butanon	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
Allil-heptanoát	Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

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

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. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

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.

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:** 1950**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Aerosolok

Aerosols

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 2.1

14.4 Csomagolási csoport**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.**Egyéb vonatkozó információ:****ADR**

Osztályba sorolási szabály: 5F

Alagútkorlátozási kód: (D)

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A 190-es különleges előírás szerint: A legfeljebb 50 ml űrtartalmú aeroszolok, amelyek csak nem mérgező alkotórészeket tartalmaznak, nem tartoznak az ADR előírásainak hatálya alá, illetve azokra nem vonatkoznak az IMDG különleges előírásai.

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
- 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 szállításáról (IMDG)

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.**Seveso - Besorolás:** P3a - TŰZVESZÉLYES AEROSZOLÓK**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai körüli 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/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: MS1005396

Verzió: 02.0

Felülvizsgálat: 2025-12-11

Felülvizsgálat oka:

A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 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
- EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.
- H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlap vége