

Good Sense Vert O3b

Felülvizsgálat: 2025-12-19

Verzió: 02.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Good Sense Vert O3b

UFI: 5TCH-R1XH-J00C-EPRH

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

A termék felhasználása:

Szagkontroll – Azonnali hatás.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

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)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 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.

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.

További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

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
Bután	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Gyúlékony gázok, 1. Kategória (H220) Sűrített gáz (H280)		20-30
Propán	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Gyúlékony gázok, 1. Kategória (H220) Sűrített gáz (H280)		3-10
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	201-828-7	88-41-5	01-211997071 3-33	Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		1-3
Izobután	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Gyúlékony gázok, 1. Kategória (H220) Sűrített gáz (H280)		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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	203-929-1	112-03-8	01-211997055 9-21	Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.01-0.1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		< 0.01

Egyedi koncentrációs határérték

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

• EUH208 >= 0.0036%

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

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

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

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

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

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. 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. 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 felhasználás mellett nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való közvetlen érintkezés fagyási sérülést okozhat.

Szemmel való érintkezés:

Közvetlenül a szembe kerülve fagyási sérülést okozhat.

Lenyelés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyeztetett csomagolást, hűtse vízpermettel.

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**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot, megkötő anyaggal itassuk fel.

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. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, 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, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni. 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. 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
Bután	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³	

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
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

Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	-	-	-	2.83
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
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
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	-	-	0.11 mg / cm ² bőr	4.7
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
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
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	-	-	0.06 mg / cm ² bőr	2.83
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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
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
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	-	-	-	3.32
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
---------------	----------------------------	--------------------------------	--	---

			hatások	Szisztémikus hatások
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
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	-	-	-	0.98
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
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
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	0.001	0.000068	0.00037	0.48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
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.
Izobután	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.
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	9.27	0.927	7	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

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 találhatók.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

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 kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz

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 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 expozíciós 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: Aeroszol

Szín: Átlátszó , Színtelen

Szag: Apple

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Aeroszlokra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izobután	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		
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Nem meghatározott

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem használható.

Lobbanáspont (°C): Aeroszlokra nem alkalmazható

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: Nincs információ.

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izobután	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		
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat		
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Izobután	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		
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: $\approx$ 0.81 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: 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)
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
Izobután		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		3100				Nem lett megállapítva
Allil-heptanoát	LD ₅₀	218	Patkány	Módszer nincs megadva		218
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	LD ₅₀	560.5	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021	560.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Patkány			450

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
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
Izobután		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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	LD ₅₀	528	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		528
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			

		álló adat			
Izobután		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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
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
Izobután	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nem lett megállapítva	0.21	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	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	Nem irritatív			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Maró		Módszer nincs megadva	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	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	Sem maró, sem irritatív hatása nincs			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Súlyos károsodás			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			

Good Sense Vert O3b

	álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
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	
Izobután	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	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	
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Bután	Nincs adat.
Propán	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.
Izobután	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
Allil-heptanoát	Nincs adat.
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs adat.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Bután			Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután			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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			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
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Good Sense Vert O3b

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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
Bután			Nincs rendelkezésre álló adat					
Propán			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-terc-butil-ciklohexil-acetát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Izobután			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					
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid			Nincs rendelkezésre álló adat					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat
Izobután	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
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

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

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hatás
Bután	Nincs adat.
Propán	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.
Izobután	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
Allil-heptanoát	Nincs adat.
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs adat.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs adat.

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Good Sense Vert O3b

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután		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	LC ₅₀	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statisz	96
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	LC ₅₀	0.064	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statisz	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután		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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	EC ₅₀	0.037	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisz	48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután		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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	E _r C ₅₀	0.047	<i>Pseudokirchner</i>	OECD 201, statisz	72

			<i>iella subcapitata</i>		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután		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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután		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			
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)

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
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		Nincs rendelkezésre álló adat				

Good Sense Vert O3b

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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	NOEC	0.032	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	28 nap(ok)	Halált okozó hatások
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	NOEC	0.007	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	Halált okozó hatások
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Bután		Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután		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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Good Sense Vert O3b

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
Bután					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Propán					Biológiailag gyorsan lebomló-e
2-terc-butil-ciklohexil-acetát				Módszer nincs megadva	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Izobután					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.
Trimetil-oktadecil-ammonium-klorid	eleveniszap, aerob	BOI eltávolítása	18% 18 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiailag nem könnyen lebontható.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Adaptált eleveniszapos	CO ₂ kibocsátás	62% 62 2 nap(ok)	OECD 301C	Biológiailag nem könnyen lebontható.

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Szennyvízkezelő telep szimuláció	Elsődleges lebonthatóság	> 90%	OECD 303A	Biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat			
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izobután	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			
Trimetil-oktadecil-ammonium-klorid	3.61	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	pH 7
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-ac	Nincs rendelkezésre álló adat				

Good Sense Vert O3b

etát	álló adat				
Izobután	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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	70.8		QSAR		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log K _{oc}	Deszorpciós koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Bután	Nincs rendelkezésre álló adat				
Propán	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Izobután	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				
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hatás
Bután	Nincs adat.
Propán	Nincs adat.
2-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.
Izobután	Nincs adat.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
Allil-heptanoát	Nincs adat.
Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid	Nincs adat.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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):

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).

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. Vízrel történő öblítés javasolt.

Megfelelő tisztítószer:**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 szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyezett mennyiségben történő csomagolások esetén.

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

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- A Tanács 75/324/EGK irányelve az aeroszoladagolókra vonatkozó
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

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

Seveso - Besorolás: P3a - TŰZVESZÉLYES AEROSZOLÓK

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

Good Sense Vert O3b

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: MS1005436

Verzió: 02.0

Felülvizsgálat: 2025-12-19

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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
- H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- 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