

Good Sense Vert O3b

Felülvizsgálat: 2024-08-04

Verzió: 01.0

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

AISE_SWED_PW_19_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 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on (Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 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 címkéelemek:

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 - belélegzés, 3. Kategória (H331) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Akut toxicitás - dermális, 4. Kategória (H312) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) 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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Akut toxicitás - dermális, 2. Kategória (H310) Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) EUH071 Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H410) | | < 0.01 |

Egyedi koncentrációs határérték

Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on:

- Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) >= 0.0015%
- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 0.6% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 0.06%
- Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) >= 0.6% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 0.06%

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 vízsugárral 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 találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

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 találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet 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 találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

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 | Rövid távú - Általános | Hosszú távú | Hosszú távú |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|
| | | | | |

| | hatások | hatások | (krónikus) - Helyi hatások | (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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | álló adat | álló adat | álló adat | 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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

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 |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 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 | - |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

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 termékműködésben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Good Sense Vert O3b

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 kitettségi leírás | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|-----------------|---|-----|---------|------------------|-------|
| Permetezés | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Kézi alkalmazás | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | 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 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:** Aeroszol**Szín:** Átlátszó , Színtelen**Szag:** Apple**Szagküszöbérték:** Nem használható**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározvaJelen termék besorolásához nem releváns
Aeroszolokra 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-karbaldehid | 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) | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Módszer / megjegyzés**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Nem meghatározott**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem használható. Nem gyúlékony.**Lobbanáspont (°C):** Aeroszolokra nem alkalmazható**Tartós égésű:** Nem használható.

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

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

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

Módszer / megjegyzés**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-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 | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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-karbaldehid | 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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | 2.2 | A bizonyítékok súlya | 25 |

Relatív sűrűség: \approx 0.82 (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: A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Nem robbanásveszélyes.

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

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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 - Belégzés, gőzök (mg/l): >20

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE Szájon át (mg/kg) |
|--|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|--|-----------------------|
| 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 | | | | 920000 |
| α-hexil-cinnamaldehyd | | 3100 | | | | Nem lett megállapítva |
| Allil-heptanoát | LD ₅₀ | 218 | Patkány | Módszer nincs megadva | | 218 |
| Trimetil-oktadecil-ammonium-klorid | LD ₅₀ | 560.5 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021 | 560.5 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | LD ₅₀ | 64 | Patkány | Módszer nincs megadva | | 64 |

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 | | | | 1.1e+006 |
| α-hexil-cinnamaldehyd | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nem lett megállapítva |
| Allil-heptanoát | LD ₅₀ | 810 | Nyúl | Módszer nincs | | 810 |

| | | | | | |
|--|------------------|-------|------|-----------------------|-------|
| | | | | megadva | |
| Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid | LD ₅₀ | 528 | Nyúl | OECD 402 (EU B.3) | 528 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | LD ₅₀ | 87.12 | Nyúl | Módszer nincs megadva | 87.12 |

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 | | | |
| 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 | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | LC ₅₀ | 0.33 | Patkány | | |

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 | 2700 | Nem lett megállapítva |
| Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Nem lett megállapítva | 0.33 | 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) |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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-karbaldehid | 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 | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Súlyos károsodás | | Módszer nincs megadva | |

Légúti irritáció és légúti korrozó

| 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 | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Szenzibilizáció | Tengerimalac | Módszer nincs megadva OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

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 | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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-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 | |
| Trimetil-oktadecil-ammonium-klorid | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Nincs bizonyíték mutagenitásra | Módszer nincs megadva | 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-ammonium-klorid | Nincs adat. |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |

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-ammonium-klorid | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra Nincs bizonyíték teratogén hatásokra |

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 | | | | |

Good Sense Vert O3b

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| | | rendelésre 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 | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| 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 | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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-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 | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Good Sense Vert O3b

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 | | | | | |
| α -hexil-cinnamaldehyd | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Allil-heptanoát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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:

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 gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat 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-statikus | 96 |
| Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid | LC ₅₀ | 0.064 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, fél-statikus | 96 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Vízi környezetre gyakorlat 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 Straus</i> | OECD 202, statikus | 48 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | EC ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Vízi környezetre gyakorlat 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 | | | |

Good Sense Vert O3b

| | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|--|--------------------|----|
| | | 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>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statikus | 72 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 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 | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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 | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | EC ₂₀ | 0.97 | <i>elverişiszap</i> | OECD 209 | 3 óra (órák) |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték | Faj | Módszer | Expozíciós | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------|-----|---------|------------|--------------------|
|---------------|---------|-------|-----|---------|------------|--------------------|

Good Sense Vert O3b

| | | (mg/l) | | | 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 | NOEC | 0.032 | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 28 nap(ok) | Halált okozó hatások |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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-karbaldehid | | 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 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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-karbaldehid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| α-hexil-cinnamaldehyd | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Allil-heptanoát | | Nincs | | | | |

Good Sense Vert O3b

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| | | rendelkezésre álló adat | | | | |
| Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | érték | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|--|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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

| Összetevő (k) | Típus | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Biológiai lebomlás

Biológiai lebomlás - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------|-----------|--------------------|------------------|---------|-----------------------------|
| Bután | | | | | Biológiai 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-ammónium-klorid | eleveniszap, aerob | BOI eltávolítása | 18% 18 2 nap(ok) | OECD 301D | Biológiailag nem könnyen lebontható. |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | Oxigénhiány | > 60% | OECD 301D | Biológiailag gyorsan lebomló-e |

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

| Összetevő (k) | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |

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-karbaldehyd | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| α-hexil-cinnamaldehyd | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Allil-heptanoát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Trimetil-oktadecil-ammónium-klorid | 3.61 | OECD 107 | Bioakkumuláció nem várható | pH 7 |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | -0.71 - +0.75 | Módszer nincs megadva | 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-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 | 70.8 | | QSAR | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpciókoefficiens Log K _{oc} | Deszorpciókoefficiens Log K _{oc} (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---------------|---|---|---------|--------------------|-----------|
| | | | | | |

Good Sense Vert O3b

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| 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 | | | | |
| Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-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:

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

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

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

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.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi 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

Good Sense Vert O3b

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, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

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

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 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 AEROSZOLOK

Nemzeti előírások

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

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Biztonsági adatlap kódja: MS1005436

Verzió: 01.0

Felülvizsgálat: 2024-08-04

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

Good Sense Vert O3b

- 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.
- H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H310 - Bőrrel érintkezve halálos.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H331 - Belélegezve mérgező.
- 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.
- EUH071 - Maró hatású a légutakra.

A biztonsági adatlap vége