# Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.



BA száma : 679149
V001.0
Felülvizsgálat ideje: 22.03.2021
Nyomtatás ideje: 22.03.2021
Előző verzió kiadása: -

**Vape Univerzális rovarirtó aeroszol**

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

**1.1. Termékazonosító**
Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Tervezett alkalmazás:
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Henkel Magyarország Kft.
Dávid F.u.6.
1113 Budapest
tel.: +36 1 372 5555
fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**
Henkel Magyarország Kft.
Cím: 1113 Budapest
Dávid F. u. 6
tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

## 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:**
Asp. Tox. 1
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Aerosol 1
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Aquatic Chronic 2
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (CLP):**

**Veszélyt jelző piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondat:**
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**óvintézkedésre vonatkozó mondat:**
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

**Tartalmaz:**
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**2.3. Egyéb veszélyek**
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok**

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | EINECS | REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | 203-448-7 | 01-2119474691-32 | >= 20- < 30 % | Tűzveszélyes gázok 1<br>H220<br>Gázok nyomás alatt<br>H280 |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | 926-141-6 | 01-2119456620-43 | >= 10- < 20 % | Aspirációs veszély 1<br>H304 |
| Propán<br>74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21 | >= 10- < 15 % | Tűzveszélyes gázok 1<br>H220<br>Gázok nyomás alatt<br>H280 |
| Izobután<br>75-28-5 | 200-857-2 | 01-2119485395-27 | >= 5- < 10 % | Tűzveszélyes gázok 1<br>H220<br>Gázok nyomás alatt<br>H280 |
| Aceton<br>67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49 | >= 1- < 5 % | Gyúlékony folyadékok 2<br>H225<br>Szemirritáció 2<br>H319<br>Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció 3<br>H336 |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | 247-431-2 | | >= 0,1- < 0,25 % | Akut veszély a vízi környezetre 1<br>H400<br>Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1<br>H410 |
| pralletrin<br>23031-36-9 | 245-387-9 | | >= 0,1- < 0,25 % | Akut toxicitás 3; Belégzés<br>H331<br>Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Akut veszély a vízi környezetre 1<br>H400<br>Krónikus veszélyek a vizi környezetre 1<br>H410 |

**A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.**

A termék aktív hatóanyagot és hajtógázt tartalmaz.

## 4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.
A szájat öblítse ki vízzel (csak abban az estben, ha a sérült eszméleténél van).

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel
Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).
Szembejutás esetén: átmeneti szemirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés).
Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.
Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)
Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzásgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Vízsugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Vízsugár (a termék oldószert tartalmaz).

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.
Vízsugárral hűtse a csomagolást megfelelő védőtávolságból. Távolítsa el a termékeket a veszélyes területről.

**Kiegészítő információ:**

Magas hőmérsékletnek kitéve a zárt edények nyomásemelkedés következtében felrobbanhatnak.

## 6. SZAKASZ:Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.
Tűzforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe / talajba önteni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A folyadékot homokkal kell felitatni. PVC vagy PE tartályokba kell összegyűjteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használat után tilos erőszakkal megbontani vagy elégetni.
Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelésnél (nem lakossági kiszerelés) szükséges. Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Biztosítson megfelelő szellőzést a tárolóés a munkahelyiségekben.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Megjegyzések |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután<br>106-97-8 | | 2.350 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| n-Bután<br>106-97-8 | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL |
| n-Bután<br>106-97-8 | | 9.400 | Megengedett csúcskoncentráció | 15 perc | HU OEL |
| ACETON<br>67-64-1 | 500 | 1.210 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECTLV |
| Aceton<br>67-64-1 | | 1.210 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Aceton<br>67-64-1 | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb…). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparibiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

| | |
|---|---|
| a) Külső jellemzők | aeroszol<br>víz/olaj<br>halvány sárga |
| b) Szag | jellegzetes |
| c) Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték<br>(; Konc.:: 100 % termék) | 6,00 - 8,00 |
| e) Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| g) Lobbanáspont | < 0 °C (< 32 °F) |
| h) Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| k) Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| m) relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| n) oldékonyság (oldékonyságok) | vízben oldhatatlan |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| p) Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| q) Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| r) Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| t) Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**
Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**
Hevítés kerülendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| **Veszélyes anyagok**<br>**CAS-szám** | **Érték fajta** | **Érték** | **faj** | **Eljárás** |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Aceton<br>67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | LD50 | 460 mg/kg | patkány | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| **Veszélyes anyagok**<br>**CAS-szám** | **Érték fajta** | **Érték** | **faj** | **Eljárás** |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Aceton<br>67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | nyúl | Draize-féle vizsgálat |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | patkány | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték fajta | Érték | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | Gáz | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | LC50 | > 5,6 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Propán<br>74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | Gáz | 15 min | patkány | nincs meghatározva |
| Izobután<br>75-28-5 | LC50 | 260200 ppm | Gáz | 4 h | egér | nincs meghatározva |
| Aceton<br>67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | gőz | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | LC50 | 0,658 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | nem irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Aceton<br>67-64-1 | nem irritáló | | tengeri malac | nincs meghatározva |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | nem irritáló | | nyúl | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | nem irritáló | | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | nem irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Aceton<br>67-64-1 | irritatív | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | nem irritáló | | nyúl | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | enyhén irritáló | | nyúl | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Aceton<br>67-64-1 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | nincs meghatározva |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propán 74-98-6 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propán 74-98-6 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Izobután 75-28-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Izobután 75-28-5 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Aceton 67-64-1 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1R-transz-fenotrin 26046-85-5 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | |
| 1R-transz-fenotrin 26046-85-5 | negatív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | |
| 1R-transz-fenotrin 26046-85-5 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | van és nincs | | |
| pralletrin 23031-36-9 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| pralletrin 23031-36-9 | negatív | emlős sejtek génmutációs vizsgálata | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| pralletrin 23031-36-9 | negatív | DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro | | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 | negatív | | | Drosophila melanogaster | nincs meghatározva |
| n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 | negatív | belégzés:gáz | | patkány | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negatív | orális: gyomorszondán át | | egér | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1174522-15-6 | negatív | belégzés: gőz | | patkány | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Propán 74-98-6 | negatív | | | Drosophila melanogaster | nincs meghatározva |
| Propán 74-98-6 | negatív | belégzés:gáz | | patkány | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Izobután 75-28-5 | negatív | | | Drosophila melanogaster | nincs meghatározva |
| Izobután 75-28-5 | negatív | belégzés:gáz | | patkány | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatív | orális: ivóvíz | | egér | nincs meghatározva |
| pralletrin 23031-36-9 | negatív | | | egér | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| **Veszélyes összetevők CAS-szám** | **Eredmény** | **alkalmazás módja** | **Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága** | **faj** | **Nem** | **Eljárás** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceton 67-64-1 | nem karcinogén | bőr | 424 d 3 times per week | egér | nőnemű | nincs meghatározva |
| pralletrin 23031-36-9 | nem karcinogén | orális: táplálás | | patkány | hímnemű / nőnemű | EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity) |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Eredmény / Érték | Teszt típusa | alkalmazás módja | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l<br><br>NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | belégzés:gáz | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | NOAEL P >= 1.500 mg/kg<br><br>NOAEL F1 750 mg/kg | Egy kiválási vizsgálat | orális: gyomorszondán át | patkány | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Propán<br>74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l<br><br>NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | belégzés:gáz | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Izobután<br>75-28-5 | NOAEL P 21,4 mg/l<br><br>NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | belégzés:gáz | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | NOAEL P 60 mg/kg<br><br>NOAEL F1 60 mg/kg<br><br>NOAEL F2 60 mg/kg | két nemzedék vizsgálata | orális: táplálás | patkány | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOAEL P 120 ppm<br><br>NOAEL F1 600 ppm<br><br>NOAEL F2 600 ppm | Two generation study | orális: táplálás | patkány | EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | | belégzés:gáz | 28 d | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | NOAEL 3.000 mg/kg | orális: táplálás | 90 d<br>daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Propán<br>74-98-6 | | belégzés:gáz | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Izobután<br>75-28-5 | | belégzés:gáz | 28 d | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Aceton<br>67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | orális: ivóvíz | 13 w<br>daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | NOAEL 8,2 mg/kg | orális: nincs meghatározva | 52 w | kutya | nincs meghatározva |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | NOAEL 0,104 mg/l | Inhallálás | 90 d | patkány | nincs meghatározva |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOAEL 79,1 mg/kg | orális: táplálás | 3 m | patkány | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOAEL 2,5 mg/kg | orális: táplálás | 52 w | kutya | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOAEL 30 mg/kg | bőr | 21 d | patkány | nincs meghatározva |

**Aspirációs veszély:**

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Megjelenés<br>Érték | Hőmérséklet | Eljárás | Megjegyzések |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | < 20,5 mm2/s | 40 °C | | |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | nincs meghatározva |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Aceton<br>67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | NOEC | 0,0011 mg/l | 28 d | nincs meghatározva | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | LC50 | 0,012 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOEC | 0,003 mg/l | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | nincs meghatározva |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Aceton<br>67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | EC50 | 0,0043 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | EC50 | 0,0062 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | NOEC | 0,00047 mg/l | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOEC | 0.65 µg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | nincs meghatározva |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | NOEC | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Izobután<br>75-28-5 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | nincs meghatározva |
| Aceton<br>67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 d | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | NOEC | 0,0036 mg/l | 72 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | EC50 | 4,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | NOEC | 1,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitás a mikroorganizmusokra**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton<br>67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | EC50 | > 100 mg/l | 30 min | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | 69 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Aceton<br>67-64-1 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 81 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | Nem könnyen lebontható. | aerob | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| pralletrin<br>23031-36-9 | Nem könnyen lebontható. | nincs meghatározva | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiailag nem akkumulálódik

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | 2.849 | | | nincs meghatározva | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. A talajban való mobilitás**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|---|---|---|---|
| Izobután<br>75-28-5 | 2,88 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Aceton<br>67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | PBT / vPvB |
|---|---|
| n-Bután (< 0.1 % Butadién)<br>106-97-8 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>1174522-15-6 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Propán<br>74-98-6 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Izobután<br>75-28-5 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Aceton<br>67-64-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 1R-transz-fenotrin<br>26046-85-5 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| pralletrin<br>23031-36-9 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

**12.6. Egyéb káros hatások**
További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

| | |
|---|---|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

| | |
|---|---|
| ADR | AEROSZOLOK |
| RID | AEROSZOLOK |
| ADN | AEROSZOLOK |
| IMDG | AEROSOLS (1R-trans Phenothrin) |
| IATA | Aerosols, flammable |

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

| | |
|---|---|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Csomagolási csoport**

| | |
|---|---|
| ADR | |
| RID | |
| ADN | |
| IMDG | |
| IATA | |

**14.5. Környezeti veszélyek**

| | |
|---|---|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | E1 |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

| | |
|---|---|
| ADR | Nem alkalmazható<br>Alagútkorlátozási kód: (D) |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendelet által van szabályozva: minden gyanús tranzakciót, valamint a jelentős hiányokat és lopásokat be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd: https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

**Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):**

| | |
|---|---|
| Megjegyzések | Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)<br>Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról<br>Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről<br>2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról<br>1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól<br>2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról<br>72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről<br>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei<br>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről<br>44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól<br>38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről<br>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról<br>316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól<br>528/2012/EK rendelet szerint a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: 22071-5/2020/JIF. Hatóanyaga: 0,1% 1R-transz-fenotrin + 0,1% pralletrin. |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

Az aspirációs veszély (cat1; H 304) értékelését az 1272/2008EK rendelet 9.5 cikke ill. a CLP I. mellékletének 1.3.3 pontja alapján végezték.

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 1, 5, 6, 7, 10