## Féktisztító 300ml

Kiadás dátuma 2020.11.20. Cikkszám: 1101189

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

**1.1. Termékazonosító**

Féktisztító 300ml

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok**

**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer

**1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai**

| | |
|---|---|
| Cégnév: | AgroFix Kft. |
| Utca, házszám: | Nagyszéktói út 9. |
| Település: | 6760 Kistelek |
| Telefon: | +36 70 663 3320 |
| e-mail: | webshop@tunap.hu |
| Internet: | www.tunap.hu |

**1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:** 112

## 2. szakasz: A veszélyek azonosítása

**2.1. Az anyag/keverék osztályozása**

**1272/2008/EK rendelet**

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszol: Aeroszol 1
Bőrkorrózió/irritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT SE 3
Veszélyes a vízi környezetre: Vízre krónikus vesz. 3
Figyelmeztető mondatok:
Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. A címke elemei**

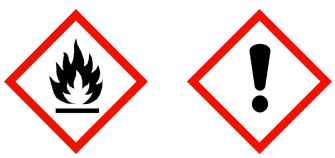
**1272/2008/EK rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során**

2-Propanol
Aceton
Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok

**Figyelmeztető szó:** Veszély

**Piktogramok:**



**Veszélyre felhívó mondatok**

| | |
|---|---|
| H222 | Rendkívül gyúlékony aeroszol. |
| H229 | A tartály nyomás alatt van: hő hatására felrobbanhat |
| H315 | Bőrirritációt okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

| | |
|---|---|
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Elővigyázatosságra felhívó mondatok**

| | |
|---|---|
| P102 | Gyermekek elől elzárva tartandó. |
| P101 | Ha orvosi ellátásra van szükség, legyen kéznél a termék tartálya vagy címkéje. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. |
| P251 | Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P260 | A permetet nem szabad belélegezni. |
| P280 | Viseljen szem-/arcvédőt. |
| P271 | Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja. |
| P302+P352 | BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel és szappannal. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz. |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze olyan |
| P314 | helyzetbe, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. |
| P410+P412 | Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz. |
| P501 | Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek. A tartalom/edény ártalmatlanítása a hatósági előírások szerint. |

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.
A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

## 3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes összetevők**

| CAS szám | Vegyület neve | | | Mennyiség |
|---|---|---|---|---|
| | EC szám | Index szám | REACH szám | |
| | Osztályozás (EK CLP Rendelet) | | | |
| 67-63-0 | 2-Propanol | | | 25 - < 50 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Gyúl. foly. 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 90622-56-3 | Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok | | | 20 - < 25 % |
| | 921-728-3 | | 01-2119471305-42 | |
| | Gyúl. foly. 2, Bőr Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 67-64-1 | Aceton | | | 20 - < 25 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Gyúl. foly. 2, Szem Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 1174921-73-3 | Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek | | | 3 - < 5 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Gyúl. foly. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Vízre krónikus vesz. 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 | | | |
| 124-38-9 | CO2 | | | 3 - < 5 % |
| | 204-696-9 | | | |
| | | | | |

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

**Féktisztító 300ml**

Kiadás dátuma 2020.11.20. Cikkszám: 1101189

**A tartalomra vonatkozó címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint**

15 % - < 30 % alifás szénhidrogén.

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Elsősegélynyújtás leírása

**Általános információ**

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

**Belégzés után**

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés során**

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

**Szemmel való érintkezés esetén**

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

**Lenyelés után**

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost minden esetben!

### 4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

### 4.3. Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

## 5. szakasz: Tűzoltás esetén

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

**Nem megfelelő oltóanyag**

Teljes vízsugár

### 5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

### 5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

**További információk**

A tartály felrobbanásának veszélye.

## 6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

### 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Gőzök/porok/aeroszolok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Győződjön meg arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtik össze és kezelik.

**6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére**

A folyadékot valamilyen kötőanyaggal (pl.: homok, kova- vagy univerzális kötőanyag) szárítsa fel. Kezelje a visszanyert anyagot a hulladék ártalmatlanításáról szóló részben leírtak szerint.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében**

**Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében**

Tartsa be a használati utasítást.
A port közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elégséges, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel szellőztetni kell.
Használat közben enni, inni, dohányozni, szaglászni tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).
Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek.

**Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok**

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás. A felmelegedés nyomásnövekedést okoz, ami a tartály felrobbanását okozhatja.

**További információ a kezeléssel kapcsolatban**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését

**7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket**

**Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben**

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat

**Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra**

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

**További információk a tárolási feltételekről**

Óvja a szert a megfagyástól. Óvja a közvetlen napfénytől. Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat.

**7.3. Speciális végfelhasználat**

Nincs elérhető információ.

## 8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

**8.1. Paraméterek**

**Kitettség határai (EH40)**

| CAS Szám | Anyag | ppm | mg/m³ | rostok/m | Kategória | Származás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67-64-1 | Aceton | 500 | 1210 | | TWA (8 h) | WEL |
| | | 1500 | 3620 | | STEL (15 min) | WEL |
| 124-38-9 | Szén-dioxid | 5000 | 9150 | | TWA (8 h) | WEL |
| | | 15000 | 27400 | | STEL (15 min) | WEL |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 400 | 999 | | TWA (8 h) | WEL |
| | | 500 | 1250 | | STEL (15 min) | WEL |

**DNEL/DMEL értékek**

| CAS Szám | Anyagok | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL típus | | Kitettség útvonala | Hatás | Érték |
| 90622-56-3 | Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok | | | |
| Munkavállalói DNEL, hosszú távon | | inhalation | systemic | 2035 mg/m³ |
| Munkavállalói DNEL, hosszú távon | | dermal | systemic | 773 mg/kg bw/day |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | inhalation | systemic | 608 mg/m³ |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | dermal | systemic | 699 mg/kg bw/day |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | oral | systemic | 699 mg/kg bw/day |
| 1174921-73-3 | Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek | | | |
| Munkavállalói DNEL, hosszú távon | | inhalation | systemic | 871 mg/m³ |
| Munkavállalói DNEL, hosszú távon | | dermal | systemic | 77 mg/kg bw/day |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | inhalation | systemic | 185 mg/m³ |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | dermal | systemic | 46 mg/kg bw/day |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | oral | systemic | 46 mg/kg bw/day |

**További tanácsok a határértékekről**

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

**8.2. A kitettség ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki intézkedések**

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

**Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái**

A szernek való kitettség elkerülése. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen a bőre védelmére.

**Szem/arcvédő**

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
DIN EN 166

**Kézvédelem**

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE-jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

**Bőrvédelem**

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

**Légzésvédelem**

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: A
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.

Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

**Környezeti kitettség ellenőrzése**

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|---|---|
| Halmazállapot: | Aeroszol |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | karakteres |

| | Vizsgálati módszer |
|---|---|
| pH-Value (at 20 °C): | nem meghatározott DIN 19268 |

**Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan**

| | |
|---|---|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott |
| Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 56 °C |
| Szublimációs pont: | Nincs elérhető információ. |
| Lágyulási pont: | Nincs elérhető információ. |
| Folyáspont: | Nincs elérhető információ. |
| Lobbanáspont: | -17 °C |
| Az égés fenntartása: | Nincs elérhető adat |

**Gyúlékonyság**

| | |
|---|---|
| Szilárd: | nem alkalmazható |
| Gáz: | nem alkalmazható |
| Alsó robbanási határok: | 0,7 vol. % |
| Felső robbanási határok: | 14,3 vol. % |
| Lobbanáspont: | > 200 °C |

**Öngyulladási hőmérséklet**

| | |
|---|---|
| Szilárd: | nem alkalmazható |
| Gáz: | nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem meghatározott |

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem oxidál.

| | |
|---|---|
| Gőznyomás: | nem meghatározott |
| Sűrűség (20 °C-on): | 0,755 g/cm³ DIN 51757 |
| Vízben való oldhatóság: | A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert ismert, hogy vízben oldhatatlan |

**Oldhatóság más oldószerekben**

nem meghatározott

| | |
|---|---|
| Megoszlási együttható: | nem meghatározott |
| Viszkozitás / kinematikai: | < 7 mm²/s |
| Gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| Párolgási sebesség: | nem meghatározott |

### 9.2. Egyéb információ

| | |
|---|---|
| Szilárd összetevő: | nem meghatározott |

Az adatok a műszaki anyagokra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viszkozitás, pH.

## 10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

**10.1. Reaktivitás**

Rendkívül gyúlékony aeroszol.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók esélye**

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

**10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok**

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

**További információk**

Ne keverje más kémiai anyaggal

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**

**Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás**

Nincs elérhető információ a keverékről.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**Féktisztító 300ml**

Kiadás dátuma 2020.11.20. Cikkszám: 1101189

| CAS szám | Vegyület neve | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kitettség útvonala | Dózis | | Faj | Forrás |
| 67-63-0 | 2-Propanol | | | | |
| | szájon | LD50 | 5280 mg/kg | Patkány | |
| | bőrön | LD50 | > 2000 mg/kg | Nyúl | |
| | belégzés (4h) gőz | LC50 | 47,5 mg/l | Patkány | |
| 90622-56-3 | Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok | | | | |
| | szájon | LD50 mg/kg | > 7100 - 7800 | Patkány | Tanulmányi jelentés (1961) |
| | bőrön | LD50 mg/kg | > 2200 - 2500 | Nyúl | Tanulmányi jelentés (1961) |
| | belégzés (4h) gőz | LC50 | > 21 mg/l | Patkány | Tanulmányi jelentés (1985) |
| | belégzés (4h) aeroszol | LC50 | >9,4 mg/l | Patkány | |
| 67-64-1 | Aceton | | | | |
| | szájon | LD50 | 5800 mg/kg | Patkány | |
| | bőrön | LD50 | 20000 mg/kg | Rabbit | |
| | belégzés (4h) gőz | LC50 | 76 mg/l | Patkány | |
| 1174921-73-3 | Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek | | | | |
| | szájon | LD50 mg/kg | > 15000 | Patkány | Tanulmányi jelentés (1977) |
| | bőrön | LD50 | > 5000 mg/kg | Nyúl | Tanulmányi jelentés(1993) |
| | belégzés (4h) gőz | LC50 | > 4951 mg/l | Patkány | |

**Irritáció és maró hatás**

Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.

**Érzékenyítő/allergizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.
Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.
Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek

**STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (2-propanol; szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok; aceton)

**STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok

**Specifikus hatások állatkísérletekben**

Nincs elérhető információ

**Gyakorlati tapasztalat**

**Az osztályozással kapcsolatos észrevételek**

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

| CAS szám | Vegyület neve | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vízi toxicitás | Dózis | | [h] \| [d] | Faj | Forrás |
| 67-63-0 | 2-Propanol | | | | | |
| | Akut toxicitás halakra | LC50 | 9640 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Akut alga toxicitás | ErC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Rákfélék akut toxicitása | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 90622-56-3 | Szénhidrogének C7-C9, izo-alkánok | | | | | |
| | Akut toxicitás halakra | LC50 | 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| | Akut alga toxicitás | ErC50 | 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| | Rákfélék akut toxicitása | EC50 | 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Kiadvány (1986) |
| | Toxicitás halakra | NOEC | 0,778 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2009) |
| | Rákfélék toxicitása | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| 67-64-1 | Aceton | | | | | |
| | Akut toxicitás halakra | LC50 | 5540 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Akut alga toxicitás | ErC50 | 5000 mg/l | 96 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Rákfélék akut toxicitása | EC50 | 6100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 1174921-73-3 | Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek | | | | | |
| | Akut toxicitás halakra | LC50 | >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) | |
| | Akut alga toxicitás | ErC50 | >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Rákfélék akut toxicitása | EC50 | >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicitás halakra | NOEC | 0,182 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010) |
| | Rákfélék toxicitása | NOEC | 0,317 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Céges jelentés (2010) |

### 12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

### 12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS szám | Vegyület neve | Log Pow |
|---|---|---|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 0,05 |
| 67-64-1 | Aceton | -0,24 |

**BCF**

| CAS szám | Vegyület neve | BCF | Faj | Forrás |
|---|---|---|---|---|
| 1174921-73-3 | Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás vegyületek | 144,3 | kalkulált | Más cég adatai |

**12.4. Mobilitás a talajban**

A terméket nem tesztelték.

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

A terméket nem tesztelték.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs elérhető információ.

**További információ**

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje, hogy a talajba/altalajba jusson.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Ártalmatlanítási javaslatok**

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje, hogy a talajba/altalajba jusson. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek**

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

**Hulladék kódok - felhasznált termékek**

160504 A LISTÁBAN MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomás alatti tartályokban lévő gázok és eldobott vegyszerek; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatti tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat is); veszélyes hulladék

**Hulladék kódok - szennyezett csomagolás**

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; ABSZORBENSEK, TÖRLŐRONGYOK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT, MÁSHOL NEM MEGHATÁROZOTT, csomagolás (beleértve a külön gyűjtött kommunális csomagolási hulladékot); fém csomagolás

**Szennyezett csomagolás**

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelje, mint magát az anyagot.

## 14. szakasz: Szállítási információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | UN 1950 |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | AEROSZOLOK |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Veszélyességi címke: | 2.1 |
| Osztályozási kód: | 5F |
| Különleges rendelkezések: | 190 327 344 625 |
| Korlátozott mennyiség: | 1 L |
| Megengedett mennyiség: | E0 |
| Szállítási kategória: | 2 |
| Veszélyességi szám: | D |
| Alagútkorlátozási kód: | |

**Belvízi közlekedés (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | UN 1950 |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | AEROSZOLOK |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Veszélyességi címke: | 2.1 |
| Osztályozási kód: | 5F |
| Különleges rendelkezések: | 190 327 344 625 |
| Korlátozott mennyiség: | 1 L |
| Megengedett mennyiség: | E0 |

**Tengeri szállítás (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | UN 1950 |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | AEROSZOLOK |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2.1 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Veszélyességi címke: | 2.1 |
| Tengeri szennyezőanyag: | nem |
| Különleges rendelkezések: | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Korlátozott mennyiség: | 1000 mL |
| Megengedett mennyiség: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | UN 1950 |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | AEROSZOLOK, gyúlékony |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | 2.1 |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |
| Veszélyességi címke: | 2.1 |
| Különleges rendelkezések: | A145 A167 A802 |
| Korlátozott mennyiség fedélzeten: | 30 kg G |
| Fedélzeti LQ: | Y203 |
| Megengedett mennyiség: | E0 |
| IATA csomagolási útmutató - fedélezeten: | 203 |
| IATA-max. mennyiség - fedélzeten: | 75 kg |
| IATA csomagolási utasítások - Rakomány: | 203 |
| IATA-max. mennyiség - Rakomány: | 150 kg |

**14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

**14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Figyelmeztetés: Éghető gázok.

**14.7. Tömeges szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC kódex szerint**

nem alkalmazható

## 15. szakasz: Szabályozási információk

**15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU szabályozási információk**

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

28. bekezdés

2010/75/EU (VOC): Nincs elérhető információ.

2004/42/EC (VOC): Nincs elérhető információ.

**További információ**

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH) Aeroszol irányelv (75/324/EGK)

**Nemzeti szabályozási információk**

Foglalkoztatási korlátozások: Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.

Vízveszélyeztetési osztály (D): 1 – enyhén veszélyes a vízre

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. szakasz: Egyéb információk

**Változtatások**

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2,9,15.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és a hozzá tartozó teljes szöveg)**

| | |
|---|---|
| H222 | Rendkívül gyúlékony aeroszol. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Gyúlékony folyadék és gőz. |
| H229 | Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritációt okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | A szernek való ismételt kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

**További információ**

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra.

*(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)*