

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Fahéj olaj
- **CAS-szám:** 8007-80-5, 84961-46-6
- **EINECS-szám:** 284-635-0
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Aroma/illat komponens ipari felhasználásra
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Medinatural Kft.
6044-Kecskemét,
Külsőnyír 103.
MAGYARORSZÁG
- **Információt nyújtó terület:**
Termékbiztonsági osztály
sds@silvestris.hu
- **Sürgősségi telefonszám:**
+36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Budapest, Nagyvárad tér 2.
H-1097
Hungary

2 A veszély azonosítása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS06 halálfej

Acute Tox. 3 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

- **Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS06

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Fahéjaldehid

Kumarin

Eugenol

Linalool

d-Limonene

· **Figyelmeztető mondatok**

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatása.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel.P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P361+P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Egyéb veszélyek**· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** A termék nem PBT besorolású.· **vPvB:** A termék nem vPvB besorolású.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 2. oldalról)

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **Kémiai jellemzés: keverék**
- **Leírás:** Az 1. pontban megadott UVCB anyag amely az alábbi komponenseket tartalmazza változó arányban.

- **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|-----------|---|--------|
| 104-55-2 | Fahéjaldehid | 70–90% |
| | ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |
| 91-64-5 | Kumarin | ≤5,0% |
| | ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | |
| 78-70-6 | Linalool | ≤1,0% |
| | ⚠ Skin Sens. 1B, H317 | |
| 97-53-0 | Eugenol | ≤1,0% |
| | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |
| 5989-27-5 | d-Limonene | ≤1,0% |
| | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | |

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.
Kérjünk azonnal orvosi tanácsot.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Azonnal keressük fel az orvost.
Lenyelés esetén hívjunk orvosi segítséget. Öblítsük a száját. TILOS hánytatni - aspiráció veszély!
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Allergiás reakciót okozhat.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** A tüneteknek megfelelően kezeljük.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. Alkalmatlan anyag vízszugár.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Az égés során karbon oxidok képződhetnek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Az oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba, élő vizekbe.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetelen személyeket.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a gőzök, ködök belélegzését.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aerosol képződést.
Az alkalmazási területen tilos enni, inni, dohányozni.
Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.
Személyi védőfelszereléseket lsd. a 8. pontban.
Az előírt ipari higiéniai szabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A termék nem tűzveszélyes.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Oxidáló szerektől, élelmiszerektől vagy takarmánytól elkülönítve tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Hűvös és jól szellőző helyen tároljuk.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Tartsuk az edényzetet szorosan lezárva, fénytől védve, potenciális gyújtóforrástól távol.
Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.
Ajánlott tárolási hőmérséklet 18-25 Celsius között.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.
Tartsuk hűvös és száraz helyen, szorosan lezárva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 4. oldalról)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
A releváns felhasználáshoz használja az 1. pontban megadottakat.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A védőruházatot külön tároljuk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

- **Kesztyűanyag** Kémiailag ellenálló kesztyűt viseljük az EN 374 szabványnak megfelelő.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:** Latex kesztyű.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

Jól záródó védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelő.

- **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás az 5. oldalról)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|---|--|
| · Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk | |
| · Általános adatok | |
| · Külső jellemzők: | |
| Forma: | Folyadék |
| Szín: | Sárgától barnás vörösig |
| · Szag: | édes, fás, fűszeres |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| · pH-érték: | Nincs meghatározva. |
| · Állapotváltozás | |
| Olvaspont/fagyáspont: | -20 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 253 °C |
| · Lobbanáspont: | 122 °C |
| · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható |
| · Gyulladási hőmérséklet: | 416 °C |
| · Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| · Öngyulladási hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Robbanási határok: | |
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |
| · Oxidáló tulajdonságok: | Nem oxidáló tulajdonságú. |
| · Gőznyomás 25 °C-nál: | 0,1 hPa |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1,052–1,07 g/cm ³ |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| · Viskozitás: | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | ≤1,0 % |
| · Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség** Nem reakcióképes, szobahőmérsékleten stabil.
- **Kémiai stabilitás** Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 6. oldalról)

- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülendő körülmények** Közvetlen napfény, nyílt láng, szikra és túlzott hő kerülendő!
- **Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló ásványi savak, erős redukáló és oxidáló szerek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Égéskor szénmonoxid és egyéb ismeretlen szerves komponensek képződhetnek.

11 Toxikológiai információk

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve mérgező.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

| | | |
|-----------|------|------------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.000 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 332–1.000 mg/kg (nyúl) |

104-55-2 Fahéjaldehid

| | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.220 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 2.000 mg/kg (patkány) |
| | | 1.260 mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél | LC50(4h) | 68,889 ppm (patkány) |

91-64-5 Kumarin

| | | |
|-----------|------|---------------------|
| Szájon át | LD50 | 290 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 293 mg/kg (patkány) |

78-70-6 Linalool

| | | |
|-------------|-------------|--------------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.790 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | LD50 | 5.610 mg/kg (nyúl) |
| Belégzésnél | mg/L levegő | 3,2 mg/L, (egér) ECHA |

97-53-0 Eugenol

| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 1.930 mg/kg (patkány) |
|-----------|------|-----------------------|

5989-27-5 d-Limonene

| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 4.400 mg/kg (patkány) |
|-----------|------|-----------------------|

- **Primer ingerhatás:**

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 7. oldalról)

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12 Ökológiai információk

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 3.

| | |
|-----------|---|
| EL50(72h) | 1–3,3 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| EL10(72h) | 550–830 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| EC50/LC50 | 3,8 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) |

104-55-2 Fahéjaldehid

| | |
|-----------|--|
| EC50 | 16,09 mg/L (Vízi alga) |
| | 71 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra) |
| LC50 | 4,15–105,76 mg/L (FF) |
| EC50/LC50 | 3,21–119,56 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre) |
| EC10 | 37,23 mg/L (Vízi alga) |
| NOEC(21d) | 49 microg/L (Hosszú távú tox. vizigerinctelenekre) |

91-64-5 Kumarin

| | |
|-----------|--|
| EC50/LC50 | 24,3 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre) |
| EC50(4 d) | 1,452 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| NOEC(30d) | 0,191 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) |
| NOEC(28d) | 100 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra) |
| NOEC(21d) | 500 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) |
| NOEC(72h) | 0,431 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |

78-70-6 Linalool

| | |
|-----------|--|
| EC50(4 d) | 88,3–156,7 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| | ECHA |
| LC50(4d) | 27,8 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) |
| | ECHA |
| EC50(48h) | 59.000 microg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) |
| EC50 (3h) | 0,1 g/L (Toxicitás mikroorganizmusokra) |

97-53-0 Eugenol

| | |
|-----------|---|
| EC50 | 24 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |
| LC50 | 13 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra) |
| EC50/LC50 | 1,13 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) |
| EC10 | 23 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) |

· **Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag lebontható

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**

· **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 8. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
Vízi élőlényekre káros
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások**
Ne engedjük az anyag csatornába vagy más vízi utakba jutását. Kiömlésnél ne engedjük lefolyókba vagy a talajba. Tartsuk távol a felszíni és talajvizektől. Ne mossuk felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Hulladékégetőben történő hulladékkezelés a nemzetközi, nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell történjen.
A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felitására használt felitatóanyagot ugyanolyan módon kell ártalmatlanítani, mint magát az anyagot, terméket.
Ne engedjük a hulladék környezetbe, vagy talajba való jutását. Ne dobjuk a hulladékot a környezetbe.

· **Európai Hulladék Katalógus**

| | |
|----------|---|
| 07 00 00 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 07 01 00 | szerves anyagok előállításából, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 07 01 99 | közelebbről meg nem határozott hulladék |
| HP 4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás |
| HP 6 | Akut toxicitás |
| HP 13 | Érzékenységet okozó |
| HP 14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2810
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** UN2810 SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Kumarin)
- **IMDG** SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Kumarin)
- **IATA** SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.
(Kumarin)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 9. oldalról)

· Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG, IATA



· Osztály

6.1 Mérgező anyagok

· Bárcák

6.1

· Csomagolási csoport

III

· ADR, IMDG, IATA

· Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Mérgező anyagok

· Kemler-szám:

60

· EMS-szám:

F-A,S-A

· Raktér kategória

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

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

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

E

· IMDG

· Korlátozott mennyiség(LQ)

5L

· Kivételes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb netto mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb netto mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2810 SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG,
M.N.N. (KUMARIN), 6.1, III

15 Szabályozással kapcsolatos információk

· Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.09.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 05.09.2019

(folytatás a 10. oldalról)

16 Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatása.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termék biztonsági osztály.

· **Kapcsolattartási partner:** sds@silvestris.hu

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**