

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Narancs olaj, édes
- **CAS-szám:** 8028-48-6, 68647-72-3
- **EINECS-szám:** 232-433-8
- **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**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **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 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Figyelmeztetés** *Figyelem*

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

*d-Limonene**Linalool**alpha-Pinene**beta-Pinene**Citral*

· **Figyelmeztető mondatok**

*H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.**H315 Bőrirritáló hatású.**H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.**H410 Nagyon mérgező 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.**P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P233 Az edény szorosán lezárva tartandó.**P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.**P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.**P242 Szikramentes eszközök használandók.**P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.**P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.**P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.**P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.**P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].**P321 Szakellátás (lásd a címkén).**P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.**P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.**P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízszugár.**P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.**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 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(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:**

5989-27-5	d-Limonene	80–98%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
123-35-3	Myrcene	≤5,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
78-70-6	Linalool	≤5,0%
	⚠ Skin Sens. 1B, H317	
80-56-8	alpha-Pinene	≤1,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
127-91-3	beta-Pinene	≤1,0%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
5392-40-5	Citral	≤1,0%
	⚠ Acute Tox. 4, H312; 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.
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.
- **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.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **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 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(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 lásd. a 8. pontban.

Az előírt ipari higiéniai szabályoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás a 4. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Tartsuk élelmiszerektől és állat eledelektől távol.
Tartsuk hűvös és száraz helyen, szorosan lezárva.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
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.
Kerüljük a bőrrejutást.
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**
Kémiaileg ellenálló kesztyű javasolt EN174-nek megfelelő.
Kémiaileg 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.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás az 5. oldalról)

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

· Forma:

Folyadék

· Szín:

Halványárgától narancssárgáig

· Szag:

Friss, narancsos, édeskés

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

· Olvadáspont/fagyáspont:

-25 °C

· Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 160 °C

· Lobbanáspont:

53 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

· Gyulladási hőmérséklet:

235 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Öngyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

· Alsó:

Nincs meghatározva.

· Felső:

Nincs meghatározva.

· Oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidáló tulajdonságú.

· Gőznyomás 25 °C-nál:

1,9 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:

0,842–0,85 g/cm³

· 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.

· Viszkozitás:

· dinamikai 20 °C-nál:

0,99 mPas

· kinematikai:

Nincs meghatározva.

· Oldószer tartalom:

· Szerves oldószerek:

80–98 %

· Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás a 6. oldalról)

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

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

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)

5989-27-5 d-Limonene

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

123-35-3 Myrcene

Szájon át	LD50	3.380 mg/kg (egér)
		11.390 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (nyúl)

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

5392-40-5 Citral

Szájon át	LD50	6.800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.
- **Reproduktív 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 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás a 7. oldalról)

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

12 Ökológiai információk

· **Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra - Veszély kategória 1.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Veszély kategória 1.

EC50	4,3 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
LL10(4d)	5,25 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LL50(4d)	5,65 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
LC50	5,65 mg/L (FF)
EC50/LC50	1,1 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC10	50 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

123-35-3 Myrcene

EC50/LC50	1,47 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek) 0,342 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)

127-91-3 beta-Pinene

LC50(4d)	502–680 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC10(48h)	378 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(3h)	326 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC10(3h)	38 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
EC50(48h)	826 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)
EC50(48h)	1,09–1,25 mg/L (Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenek)
EC50(4d)	502 microg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50(72h)	700 microg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium)

5392-40-5 Citral

EC50	103,84 mg/L (Toxicitás vízi algákra és cianobaktérium) 160 mg/L (Toxicitás mikroorganizmusokra)
LC50	6,78 mg/L (Rövid távú toxicitás halakra)
EC50/LC50	6,8 mg/L (RTT vízi gerinctelenekre)

· **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.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás a 8. oldalról)

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező
- **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 történnjen.
A csomagolóanyagot, a hulladék terméket, a kiömlött anyagok felítására 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, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
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** UN1169
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** UN1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, TENGERSZENNYEZŐ
- **IATA** FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás a 9. oldalról)

· Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG



· Osztály

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· IATA



· Osztályok

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

· Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot: d-Limonene

· Tenger szennyező:

Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám:

30

· EMS-szám:

F-E,S-D

· Raktér kategória

A

· 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

3

· Alagútkorlátozási kód:

D/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 1169 FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK, 3, III,
TENGERSZENNYEZŐ / KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

HU

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 16.08.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 16.08.2019

(folytatás a 10. oldalról)

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
- Seveso-kategóriát
 - E1 A vízi környezetre veszélyes
 - P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

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.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - 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. 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
 - Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. 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
- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak