

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj

Változat: 1.0 hu



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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása

UFI-kód

Regisztrációs szám (REACH)

EK-szám

CAS szám

Organikus geránium olaj

EE20-C03H-M00X-C4M7

Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év).

290-140-0

90082-51-2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások:

Fogyasztói felhasználások [SU21]

Parfümök, illatszerek [PC28]

Az ellenjavallt felhasználása:

Ne használja olyan termékek és felületek közelében, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ezerjófű Gyógynövény Kft.

8900, Zalaegerszeg Pázmány Péter u. 8.
Magyarország

Telefonszám +36308446344

e-mail: info@ezerjofu.hu

Weboldal: www.ezerjofu.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

Ezerjófű Gyógynövény Kft.

e-mail (illetékes személy):

info@ezerjofu.hu

Szállító (importőr):

Ezerjófű Gyógynövény Kft.
8900, Zalaegerszeg
Pázmány Péter u. 8.
Magyarország
+36308446344
info@ezerjofu.hu
www.ezerjofu.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Név	Utca	Irányítószám/város	Telefonszám	Weboldal
Információs szolgálat akut mérgezés esetén	Albert Flórián út 2-6.	1097 Budapest	(+36-80) 201-199	

1.5 Importőr

Ezerjófű Gyógynövény Kft.

8900, Zalaegerszeg Pázmány Péter u. 8.
Magyarország

Telefonszám +36308446344

e-mail: info@ezerjofu.hu

Weboldal: www.ezerjofu.hu

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.2	Bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Bőrszenzibilizáció	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés

Veszély

Piktogramok

GHS05,
GHS07, GHS09



Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

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

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Veszélyes összetevők címkézéséhez:

Linalool, Geraniol, DL- α -Pinének, (\pm)-S-Citronellalaj, Ecetsav -linalil -észter, Citronellil-formiát, Terpinolén, Izomenton, β -Kariofilén, Geranil-acetát, Geranil-formiát, Geranial, Nerol, Mircén, DL-Limonene, Nerál, L-Limonén

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRÉ 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.

tartalmazza: Linalool, Geraniol, DL- α -Pinének, (\pm)-S-Citronellalaj, Ecetsav -linalil -észter, Citronellil-formiát, Terpinolén, Izomenton, β -Kariofilén, Geranil-acetát, Geranil-formiát, Geranial, Nerol, Mircén, DL-Limonene, Nerál, L-Limonén

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése Organikus geránium olaj

CAS-Sz. 90082-51-2

EK-Sz. 290-140-0

Szennyezők/adalékok/alkotóelemek:

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
Linalool	CAS-Sz. 78-70-6 EK-Sz. 201-134-4 Index-Sz. 603-235-00-2	25 – 50
Geraniol	CAS-Sz. 106-24-1 EK-Sz. 203-377-1 Index-Sz. 603-241-00-5	10 – 25
α -Terpineol	CAS-Sz. 98-55-5 EK-Sz. 202-680-6	10 – 25

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly - %
(±)-β-Citronellaolaj	CAS-Sz. 106-22-9 EK-Sz. 203-375-0	5 – 10
Ecetsav -linalil -észter	CAS-Sz. 115-95-7 EK-Sz. 204-116-4	5 – 10
Citronellil-formiát	CAS-Sz. 105-85-1 EK-Sz. 203-338-9	1 – 5
Izomenton	CAS-Sz. 491-07-6 EK-Sz. 207-727-4	1 – 5
Terpinolén	CAS-Sz. 586-62-9 EK-Sz. 209-578-0	1 – 5
β-Kariofilén	CAS-Sz. 87-44-5 EK-Sz. 201-746-1	1 – 5
Geranial	CAS-Sz. 141-27-5 EK-Sz. 205-476-5	0,99 – < 1
Nerál	CAS-Sz. 106-26-3 EK-Sz. 203-379-2	0,99 – < 1
Geranil-formiát	CAS-Sz. 105-86-2 EK-Sz. 203-339-4	0,99 – < 1
Geranil-acetát	CAS-Sz. 105-87-3 EK-Sz. 203-341-5	0,99 – < 1
Nerol	CAS-Sz. 106-25-2 EK-Sz. 203-378-7	0,99 – < 1
Mircén	CAS-Sz. 123-35-3 EK-Sz. 204-622-5	0,99 – < 1

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
DL-Limonene	CAS-Sz. 138-86-3 EK-Sz. 205-341-0 Index-Sz. 601-029-00-7	0,99 – < 1
L-limonén	CAS-Sz. 5989-54-8 EK-Sz. 227-815-6 Index-Sz. 601-029-00-7	0,99 – < 1
DL- α -Pinének	CAS-Sz. 80-56-8 EK-Sz. 201-291-9	0,99 – < 1

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzést követően Gondoskodjon

friss levegőről. **Bőrrel való**

érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hányás, Megvakulás kockázata, Súlyos szemkárosodást okozhat, Irritáció, Allergiás reakciók

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag



A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések
vízpermet, száraz oltópor, BC-por, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szel- lőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása.

A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. **A**

környezet védelme érdekében tett intézkedések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre:

Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Citronellil-formiát	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Citronellil-formiát	105-85-1	DNEL	1,4 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geranil-acetát	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Geranil-acetát	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Nerol	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Nerol	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Nerál	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Nerál	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Nerál	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
DL-α-Pinének	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
DL-α-Pinének	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg test-súly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
L-limonén	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
L-limonén	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
α-Terpineol	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	580 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
(±)-β-Citronellaolaj	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	PNEC	1 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-formiát	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-formiát	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-formiát	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-formiát	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-formiát	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Citronellil-formiát	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Geranil-acetát	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Nerol	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Nerol	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Nerol	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Nerol	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Nerol	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Nerol	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Nerál	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Nerál	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Nerál	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Nerál	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Nerál	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Nerál	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
DL-α-Pinének	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
DL-α-Pinének	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
DL-α-Pinének	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
DL-α-Pinének	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
L-limonén	5989-54-8	PNEC	5,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
L-limonén	5989-54-8	PNEC	0,54 $\mu\text{g}/\text{l}$	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
L-limonén	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
L-limonén	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
L-limonén	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
L-limonén	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

Bőrvédelem



• kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Kétséges esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

• az anyag típusa

Butilkaucsuk

• az anyag vastagsága

0,7mm

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

- a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

- a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, szinkódolás : Barna.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	világos barna
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	<-20 °C ...on/en 101.325 Pa (ECHA)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	224,1 °C ...on/en 101.325 Pa (ECHA)
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	0,9 vol% (LEL) - 5,2 vol% (UEL)
Lobbanáspont	91 °C ...on/en 101.300 Pa (ECHA)
Öngyulladási hőmérséklet	240 °C ...on/en 1.015 hPa (ECHA) (öngyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok))
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
<u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>	
Vízi oldékonyság	(rosszul oldódik)
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Gőznyomás	39,3 Pa ...on/en 24 °C
<u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Sűrűség	~ 0,9 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
<u>Más biztonsági paraméterek</u>	
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen
9.2 Egyéb információk	
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők:	
Refraktív index	1,465
Hőmérsékleti besorolás (EU, ATEX-irányelv szerint)	T3 A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 200 ° C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

Melegítésnél

A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérséklet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőre: erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Akut toxicitás					
Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok	Módszer	Forrás
szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány		ECHA

Keverék becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	ATE
DL- α -Pinének	80-56-8	szájon át	1.000 mg/kg

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
Linalool	78-70-6	szájon át	LD50	2.790 mg/kg	patkány
Linalool	78-70-6	bőrön át	LD50	5.610 mg/kg	nyúl
α -Terpineol	98-55-5	szájon át	LD50	4.300 mg/kg	patkány
α -Terpineol	98-55-5	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
Geraniol	106-24-1	szájon át	LD50	3.600 mg/kg	patkány
Geraniol	106-24-1	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl
(\pm)- β -Citronellaolaj	106-22-9	szájon át	LD50	3.450 mg/kg	patkány
(\pm)- β -Citronellaolaj	106-22-9	bőrön át	LD50	2.650 mg/kg	nyúl
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	szájon át	LD50	>9.000 mg/kg	patkány
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl
Citronellil-formiát	105-85-1	szájon át	LD50	>6.800 mg/kg	patkány
Citronellil-formiát	105-85-1	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
Terpinolén	586-62-9	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
Terpinolén	586-62-9	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
β -Kariofilén	87-44-5	szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	egér
Geranil-acetát	105-87-3	szájon át	LD50	6.330 mg/kg	patkány
Geranial	141-27-5	szájon át	LD50	6.800 mg/kg	patkány
Geranial	141-27-5	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
Nerol	106-25-2	szájon át	LD50	4.500 mg/kg	patkány

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Nerol	106-25-2	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl
Mircén	123-35-3	szájon át	LD50	>3.380 mg/kg	egér
Mircén	123-35-3	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl
DL-Limonene	138-86-3	szájon át	LD50	5.300 mg/kg	patkány
Nerál	106-26-3	szájon át	LD50	6.800 mg/kg	patkány
Nerál	106-26-3	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
DL- α -Pinének	80-56-8	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
DL- α -Pinének	80-56-8	szájon át	LD50	3.700 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

• Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

• Belélegzés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

- **Ha bőrre kerül**

bőrirritáló hatású, Allergiás reakciókat idézhet elő, viszketés, helyi bőrpír

- **Egyéb információk**

semmilyen

11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	hal	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga	96 h
α -Terpineol	98-55-5	LC50	70 mg/l	hal	96 h
α -Terpineol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
α -Terpineol	98-55-5	ErC50	68 mg/l	alga	72 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	hal	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga	72 h
(\pm)- β -Citronellaolaj	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	hal	96 h
(\pm)- β -Citronellaolaj	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	ErC50	62 mg/l	alga	72 h
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	LC50	11 mg/l	hal	96 h
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	EC50	59 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Citronellil-formiát	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	hal	96 h
Citronellil-formiát	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Citronellil-formiát	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	alga	72 h
Terpinolén	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	hal	96 h
Terpinolén	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Terpinolén	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alga	72 h

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
β -Kariofilén	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	nagy vízibolha	48 h
β -Kariofilén	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alga	72 h
Geranil-acetát	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	hal	96 h
Geranil-acetát	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geranil-acetát	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alga	72 h
Geranil-formiát	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geranil-formiát	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alga	72 h
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	hal	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h
Nerol	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	hal	96 h
Nerol	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Nerol	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	alga	72 h
Mircén	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Mircén	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alga	72 h
Mircén	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alga	72 h
DL-Limonene	138-86-3	EC50	17 mg/l	nagy vízibolha	48 h
DL-Limonene	138-86-3	LC50	80 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Nerál	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	hal	96 h
Nerál	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Nerál	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h
DL- α -Pinének	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	hal	96 h
DL- α -Pinének	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
(\pm)- β -Citronellaolaj	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	hal	20 h

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Terpinolén	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Geranial	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganizmusok	30 min
Nerol	106-25-2	EC50	241 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Nerál	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganizmusok	30 min

Biodegradáció

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

12.2 Lebonthatóság folyamata

Lebonthatóság folyamata

Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
oxigénfogyasztás	67 %	28 d

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Linalool	78-70-6	oxigénfogyasztás	40,9 %	5 d		ECHA
α -Terpineol	98-55-5	széndioxid-termelése	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Geraniol	106-24-1	a DOC eltávolítása	90 – 100 %	3 d		ECHA
(\pm)- β -Citronellalaj	106-22-9	biotikus/abiotikus	>60 %	d	modifizierter OECD Screening Test	
(\pm)- β -Citronellalaj	106-22-9	oxigénfogyasztás	80 – 90 %	28 d		ECHA
Ecetsav -linalil-észter	115-95-7	oxigénfogyasztás	$\geq 0 - \leq 10$ %	1 d		ECHA
Citronellil-formiát	105-85-1	széndioxid-termelése	88 %	28 d		ECHA
Terpinolén	586-62-9	oxigénfogyasztás	81 %	28 d		ECHA
β -Kariofilén	87-44-5	oxigénfogyasztás	10 %	28 d		ECHA
Geranil-acetát	105-87-3	oxigénfogyasztás	>70 %	28 d		ECHA
Geranil-formiát	105-86-2	oxigénfogyasztás	79 %	28 d		ECHA
Geranial	141-27-5	oxigénfogyasztás	>90 %	28 d		ECHA

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Nerol	106-25-2	oxigénfogyasztás	90 %	28 d		ECHA
Mircén	123-35-3	oxigénfogyasztás	76 %	28 d		ECHA
Nerál	106-26-3	oxigénfogyasztás	>90 %	28 d		ECHA
DL- α -Pinének	80-56-8	oxigénfogyasztás	68 %	28 d		ECHA
L-limonén	5989-54-8	oxigénfogyasztás	85 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW)	3,5 (25 °C) (ECHA)
-------------------------	--------------------

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-érték: 7, 20 °C)	
α -Terpineol	98-55-5		2,98	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(\pm)- β -Citronellaolaj	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Ecetsav -linalil -észter	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
Citronellil-formiát	105-85-1		3,9 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Terpinolén	586-62-9		4,47	
β -Kariofilén	87-44-5		6,23 (pH-érték: 7, 25 °C)	
Geranil-acetát	105-87-3		4,04	
Geranil-formiát	105-86-2		4,1 (pH-érték: 7,42, 20 °C)	
Nerol	106-25-2		2,76 (pH-érték: ~6,5, 30 °C)	
Mircén	123-35-3		4,82 (pH-érték: ~6,5, 30 °C)	
DL-Limonene	138-86-3		4,57	
Nerál	106-26-3	89,72		
DL- α -Pinének	80-56-8		4,83	
L-limonén	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A hulladék veszélyességét okozó tulajdonságok

HP 4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

HP 13 érzékenységet okozó

HP 14 környezetre veszélyes (ökotoxikus)

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN

UN 3082

IMDG-Kód

UN 3082

ICAO-TI

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

IMDG-Kód

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Műszaki neve

Geranil-formiát, Terpinolén

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Kód	9
ICAO-TI	9
14.4 Csomagolási csoport	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III
14.5 Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	
14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan	
Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk	
Helyes szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
A fuvarokmányba teendő bejegyzés FOLYÉKONY	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, M.N.N., (Geranyl-formiát, Terpinolén, megoldás), 9, III, (-)
Osztályozási kód	M6
Veszélyességi bárca-(ák)	9, "Hal és fa"
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE)	274, 335, 375, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	-
Veszélyt jelölő szám	90
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk	
Helyes szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre), (Terpinolene)
Veszélyességi bárca-(ák)	9, "Hal és fa"

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj



Különleges előírások (KE)	274, 335, 969
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Raktár kategória	A

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Helyes szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Veszélyességi bárca-(ák)	9, "Hal és fa"



Különleges előírások (KE)	A97, A158, A197, A215
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
Muskátliolaj	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
Geranil-acetát	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Citronellil-formiát	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Geraniol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Nerol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Ecetsav -linalil -észter	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Mircén	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)

Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
Mircén	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
DL-Limonene	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
DL-Limonene	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Izomenton	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Terpinolén	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
L-limonén	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
L-limonén	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
Linalool	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
DL- α -Pinének	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
β -Kariofilén	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
α -Terpineol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75

Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyakkal, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.

3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:

— lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint

— aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.

4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).

5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítónak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:

a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«.

2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kandó szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;

b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;

c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

Organikus geránium olaj

Legenda

- R40** 1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóban, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
- főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák,”
 - szerpentinbombák,
 - műűrűlek,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, ol- vashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán:
„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

Legenda

- R75** 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmárhozó anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
 - 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
 - az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - „Leöblítendő termékek”;
 - „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
 - „Szemápolási termékekben nem használható.”;
 - olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
 - az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskenedik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont

Organikus geránium olaj

hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.

7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:

- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
- b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
- c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IU-PAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
- d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
- e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
- f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
- g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.

Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.

8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

Legenda

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Nincsen felsorolva.

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
E2	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre, 2.kat)	200 500	57)

Megjegyzés

57) A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Deco-Paint Irányelv

VOC tartalom	98 % 882 g/l
--------------	-----------------

Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

VOC tartalom	80,03 %
VOC tartalom	720,3 g/l

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felso- rolt	Megjegyzések
Mircén	Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrinrendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül		a)	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint

Organikus geránium olaj



A szennyező anyagok listája (WFD)

Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
Linalool	Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrinrendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül		a)	

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

Rendelete a kábítószerprekursorokról

nincsen felsorolva

Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzéke	Státusz
AU	AIIC	nem minden összetevő van felsorolva
CA	DSL	nem minden összetevő van felsorolva
CN	IECSC	nem minden összetevő van felsorolva
EU	ECSI	minden összetevő fel van sorolva
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva
JP	CSCL-ENCS	minden összetevő fel van sorolva
JP	ISHA-ENCS	nem minden összetevő van felsorolva
KR	KECI	nem minden összetevő van felsorolva
MX	INSQ	nem minden összetevő van felsorolva
NZ	NZIoC	minden összetevő fel van sorolva
PH	PICCS	nem minden összetevő van felsorolva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Ország	Jegyzéke	Státus
TR	CICR	nem minden összetevő van felsorolva
TW	TCSI	nem minden összetevő van felsorolva
US	TSCA	nem minden összetevő van felsorolva

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
ENCS) DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH regisztrált anyagok
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzés- hez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Röv.	Használt rövidítések leírása
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LEL	Legkisebb robbanási határérték (LEL)
log KOW	n-Oktanol/víz
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
UEL	Legmagassabb robbanási határérték (UEL)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet, 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Organikus geránium olaj

Kód	Szöveg
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.