

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: **3306**
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 16.09.2020

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása **Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges**
Termék szám **3306**
Regisztrációs szám (REACH) **nem releváns (keverék)**

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

Azonosított felhasználások: laboratóriumi vegyszer
laboratóriumi és analitikai célokra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: : Department Health, Safety and Environment

e-mail (illetékes személy): sicherheit@carlroth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Név	Utca	Irányítószám /város	Telefonszám	Weboldal
Információs szolgálat akut mérgezés esetén	Nagyvárad tér 2	1097 Budapest	(+36-80) 201-199	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Osztályozás az GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	akut toxicitás (szájon át)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	(Skin Irrit. 2)	H315
3.4S	bőrszenzibilizáció	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	aspirációs veszély	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	veszélyes a vízi környezetre - akut	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	(Aquatic Chronic 1)	H410

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

2.2 Címkézési elemek

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

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyes összetevők címkézéséhez:

DL- α -Pinének, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
tartalmazza:	DL- α -Pinének, β -Pinén, D-(+)-Limonén, DL-Limonene

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.

Anyag elnevezése	Azonosító	súly - %	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek	M tényezők
DL- α -Pinének	CAS-Sz. 80-56-8 EK-Sz. 201-291-9 REACH Reg. Sz. 01-2119519223-49-xxxx	55 – < 85	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
β -Pinén	CAS-Sz. 18172-67-3 EK-Sz. 204-872-5 REACH Reg. Sz. 01-2119519230-54-xxxx	10 – < 20	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
δ -3-Carene	CAS-Sz. 13466-78-9 EK-Sz. 236-719-3 REACH Reg. Sz. 01-2119520252-55-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
Mircén	CAS-Sz. 123-35-3 EK-Sz. 204-622-5 REACH Reg. Sz. 01-2119514321-56-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B	
Kamfén	CAS-Sz. 79-92-5 EK-Sz. 201-234-8 REACH Reg. Sz. 01-2119446293-40-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			M-tényező (krónikus) = 10.0

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Anyag elnevezése	Azonosító	súly - %	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek	M tényezők
D-(+)-Limonén	CAS-Sz. 5989-27-5 EK-Sz. 227-813-5 Index-Sz. 601-029-00-7 REACH Reg. Sz. 01-2119529223-47-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS-HC	
DL-Limonene	CAS-Sz. 138-86-3 EK-Sz. 205-341-0 Index-Sz. 601-029-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(a) GHS-HC	
β-Kariofillén	CAS-Sz. 87-44-5 EK-Sz. 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304			
Terpinolén	CAS-Sz. 586-62-9 EK-Sz. 209-578-0 REACH Reg. Sz. 01-2119982325-32-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			

Jegyzetek

C(a): Izomerek keverék

C(b): Az anyag egy specifikus izomer. Az izomer keveréke a 1272/2008 sz. (EK) rendelet 3. részében van felsorolva

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

IARC: 2B: IARC 2B. csoport: meglehet hogy rákkeltő az emberekre (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)

Megjegyzések

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok 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. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Lenyelést követően

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz. Hányás esetén vegye figyelembe a belélegzés veszélyét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Aspirációs veszély, Hányás, 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

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂), száraz homok

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Veszélyes égéstermékek

Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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. Gulladási források elkerülése.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távortartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Robbanási tulajdonságok.

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

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

Folyadékötő 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 összefér-
hető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

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.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

- **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, kezét mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartan-
dó. Használat közben tilos a dohányzás.

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

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

• releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
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 testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
β -Pinén	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
β -Pinén	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
β -Pinén	18172-67-3	DNEL	54 μ g/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Kamfén	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Kamfén	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Kamfén	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Kamfén	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
D-(+)-Limonén	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
D-(+)-Limonén	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

• releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	0,606 μ g/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	0,061 μ g/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	157 μ g/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	15,7 μ g/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
DL- α -Pinének	80-56-8	PNEC	31,7 μ g/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
β -Pinén	18172-67-3	PNEC	1,004 μ g/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
β-Pinén	18172-67-3	PNEC	0,1 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
β-Pinén	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
β-Pinén	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
β-Pinén	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
β-Pinén	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Kamfén	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Kamfén	79-92-5	PNEC	0 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Kamfén	79-92-5	PNEC	10 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Kamfén	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Kamfén	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Kamfén	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
D-(+)-Limonén	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	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. Következtében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Kétség 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

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

- **az anyag típusa**

NBR (Nitrilkaucsuk)

- **az anyag vastagsága**

0,4 mm

- **a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

- **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. 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, színekódolás : 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

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony (folyadék)
Szín	tiszta - színtelen - világos sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	154 °C
Lobbanáspont	45 °C
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	0,7 vol% (39 g/m ³) (az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	6,1 vol% (345 g/m ³) (az adatok a fő összetevőkre vonatkoznak)
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	Ez a információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Sűrűség	0,87 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>	
Vízi oldékonyság	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	255 °C
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyesség	nem lehet robbanóanyagnak besorolni
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen
9.2 Egyéb információk	
Refraktív index	1,47 – 1,485 (20 °C)
Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)	T3 (A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 200 °C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyulladásveszély. Felmelegítéskor: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

• Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
DL- α -Pinének	80-56-8	szájon át	1.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem 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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

aspirációs veszélyt jelent

• Szembe kerülés esetén

enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns

• Belélegzés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

• Ha bőrre kerül

bőrirritáló hatású, allergiás bőrreakciót válthat ki

Egyéb információk

Semmilyen

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
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
β -Pinén	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	szivárványos pisztráng (Onchorhynchus mykiss)	96 h
β -Pinén	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	nagy vízibolha	48 h
β -Pinén	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	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
Kamfén	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	hal	96 h
Kamfén	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Kamfén	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alga	72 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	hal	96 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	ErC50	0,32 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 (Onchorhynchus mykiss)	96 h
β -Kariofillén	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	nagy vízibolha	48 h
β -Kariofillén	87-44-5	ErC50	>0,033 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

(Krónikus) vízi toxicitás

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
β-Pinén	18172-67-3	EC50	326 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Kamfén	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
D-(+)-Limonén	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	hal	8 d
D-(+)-Limonén	5989-27-5	EC50	188 µg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Terpinolén	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganizmusok	3 h

12.2 Lebonthatóság folyamata

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
DL-α-Pinének	80-56-8	oxigénfogyasztás	68 %	28 d
β-Pinén	18172-67-3	oxigénfogyasztás	76 %	28 d
Mircén	123-35-3	oxigénfogyasztás	76 %	28 d
D-(+)-Limonén	5989-27-5	széndioxid-termelése	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonén	5989-27-5	oxigénfogyasztás	80 %	28 d
β-Kariofillén	87-44-5	oxigénfogyasztás	10 %	28 d
Terpinolén	586-62-9	oxigénfogyasztás	81 %	28 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
DL-α-Pinének	80-56-8		4,83	
β-Pinén	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
δ-3-Carene	13466-78-9		4,38	
Mircén	123-35-3		4,82 (pH-érték: ~6,5, 30 °C)	
Kamfén	79-92-5		4,22 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	
D-(+)-Limonén	5989-27-5		4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	
DL-Limonene	138-86-3		4,57	
β-Kariofillén	87-44-5		6,23 (pH-érték: 7, 25 °C)	
Terpinolén	586-62-9		4,47	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 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 hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

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	1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Veszélyes összetevők	DL- α -Pinének, Kamfén
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	3 (gyúlékony folyékony anyagok)
14.4 Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
14.5 Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre (DL- α -Pinének)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	
14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan	

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

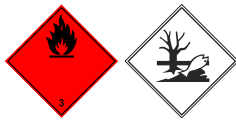


Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

UN-szám	1993
Helyes szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (tartalmazza: DL- α -Pinének, Kamfén), 3, III, (D/E), veszélyes a környezetre
Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3 + "hal és fa"



Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE)	274, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	30

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1993
Helyes szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (tartalmazza: DL- α -Pinének, Kamfén), 3, III, 45°C c.c., TENGERT SZENNYEZŐ ANYAG
Osztály	3
Tengeri szennyező anyag	igen (P) (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3 + "hal és fa"



Különleges előírások (KE)	223, 274, 955
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Raktár kategória	A

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	1993
Helyes szállítási megnevezés	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1993, Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n., (tartalmazza: DL- α -Pinének, Kamfén), 3, III
Osztály	3
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	A3
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	10 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

• 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Anyag elnevezése	Regisztráció típusát	A korlátozás feltételei	Sz.
Olaj skót fenyőtűkből	1907/2006/EC melléklet XVII	R3	3
Mircén	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40
β -Pinén	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40
δ -3-Carene	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40
DL-Limonene	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40
D-(+)-Limonén	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40
Kamfén	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40
DL- α -Pinének	1907/2006/EC melléklet XVII	R40	40

Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és ha-

Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Legenda

- mutatókban,
 - tréfas termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, 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 R65 vagy 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. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljen az alábbi követelmények:
 a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölthetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölthetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagoláscsomagolási eszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.
7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.
- R40 1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - 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, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fél 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.

A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Súly -%	Felsorolt	Megjegyzések
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		3	A)	

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

• Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint

Semmilyen.

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

az összetevők nincsenek felsorolva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

• Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
E1	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre 1.kat)	100 200	56)

Megjegyzés

56) A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

• Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

Töltési tétel

Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

VOC tartalom	99,1 % 862,2 g/l
--------------	---------------------

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom	99,1 %
VOC tartalom	862,2 g/l

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

Az összetevők nincsenek felsorolva.

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

az összetevők nincsenek felsorolva

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Nemzeti jegyzékek

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státus
AU	AICS	minden összetevő fel van sorolva
CA	DSL	minden összetevő fel van sorolva
CN	IECSC	minden összetevő fel van sorolva
EU	ECSI	minden összetevő fel van sorolva
EU	REACH Reg.	minden összetevő fel van sorolva
JP	CSCL-ENCS	minden összetevő fel van sorolva
JP	ISHA-ENCS	nem minden összetevő van felsorolva
KR	KECI	minden összetevő fel van sorolva
MX	INSQ	nem minden összetevő van felsorolva
NZ	NZIoC	minden összetevő fel van sorolva
PH	PICCS	minden összetevő fel van sorolva
TR	CICR	nem minden összetevő van felsorolva
TW	TCSI	minden összetevő fel van sorolva
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-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

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Aquatic Acute	veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	aspirációs veszély

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Röv.	Használt rövidítések leírása
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
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 %-változást 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)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	szemirritáló
Flam. Liq.	gyúlékony folyadék
Flam. Sol.	gyúlékony szilárd anyag
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti 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
log KOW	n-oktanol/víz
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
M-tényező	szorozótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Olaj skót fenyőtűkből, mesterséges

termék szám: 3306

Röv.	Használt rövidítések leírása
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)
Skin Corr.	bőrmaró
Skin Irrit.	bőrirritáló
Skin Sens.	bőrszenzibilizáció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H226	tűzveszélyes folyadék és gőz
H228	tűzveszélyes szilárd anyag
H302	lenyelve ártalmatlan
H304	lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
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
H411	mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.