

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	BIO Fahéj olaj
Regisztrációs szám (REACH)	ez a információ nem áll rendelkezésre
EK-szám	284-635-0
CAS szám	84961-46-6, 8007-80-5
Termék szám	0000 2755

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Fogyasztói felhasználás [C];
Az ellenjavallt felhasználása	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás [PW]; Ipari telephelyeken történő felhasználás [IS]
A fentiektől eltérő felhasználás ellenjavallt.	

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Farkas Péter e.v.
H-7623 Pécs, Szendrey Júlia u. 20/2
Tel: +36 30 235-6015

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201-199
--	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.1D	akut toxicitás (bőrön át)	Acute Tox. 3	H311
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	Skin Irrit. 2	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	bőrszenzibilizáció	Skin Sens. 1	H317

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

2.2 Címkézési elemek

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

- Figyelmeztetés veszély

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

- Piktogramok

GHS06



- Figyelmeztető mondatok

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P361+P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ipari tüzelőberendezésekhez.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése Cassia oil organic (UVCB)
Azonosítók
CAS-Sz. 84961-46-6, 8007-80-5
EK-Sz. 284-635-0

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%
Cinnamic Aldehyde natural	CAS-Sz. 104-55-2 EK-Sz. 203-213-9	75 – < 90
Benzaldehyde	CAS-Sz. 100-52-7 EK-Sz. 202-860-4	1 – < 5
Coumarin	CAS-Sz. 91-64-5 EK-Sz. 202-086-7	1 – < 5
Cinnamyl alcohol	CAS-Sz. 104-54-1 EK-Sz. 203-212-3	< 1

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Szennyezők és adalékok, GHS szerint osztályozva			
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	
Styrene	CAS-Sz. 100-42-5 EK-Sz. 202-851-5	< 1	
Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
		300 mg/kg	dermal

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO2)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

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

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo- nosí- tó	ÁK-ér- ték [ppm]	ÁK-ér- ték [mg/ m ³]	CK-ér- ték [ppm]	CK-ér- ték [mg/ m ³]	MK-ér- ték [ppm]	MK-ér- ték [mg/ m ³]	Meg- jegy- zés	Forrá- s
HU	sztirol	100-42-5	FEH		50		50				EüM-SzCsM e.r.
HU	benzaldehyd	100-52-7	FEH		5		10				EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtar-
tamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció
ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért
vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Biológiai határértékek

Ország	Anyag neve	Paraméter	Meg- jegyzés	Azonosító	Érték	Forrás
HU	styrene	mandulasav		BEM	1.000 mg/g	EüM-SzCsM e.r.

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég- pont	Küszöbér- ték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtar- tama
Benzaldehyde	100-52-7	DNEL	9,8 mg/m ³	humán, beléleg- zés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rend- szer hatások
Benzaldehyde	100-52-7	DNEL	9,8 mg/m ³	humán, beléleg- zés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Benzaldehyde	100-52-7	DNEL	1,14 mg/kg testsúly/ nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rend- szer hatások
Cinnamyl alcohol	104-54-1	DNEL	8,8 mg/m ³	humán, beléleg- zés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rend- szer hatások
Cinnamyl alcohol	104-54-1	DNEL	2,5 mg/kg testsúly/ nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rend- szer hatások
Styrene	100-42-5	DNEL	85 mg/m ³	humán, beléleg- zés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rend- szer hatások
Styrene	100-42-5	DNEL	289 mg/m ³	humán, beléleg- zés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Styrene	100-42-5	DNEL	306 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Styrene	100-42-5	DNEL	406 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Vég-pont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Benzaldehyde	100-52-7	PNEC	0,002 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Benzaldehyde	100-52-7	PNEC	0 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Benzaldehyde	100-52-7	PNEC	7,59 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Benzaldehyde	100-52-7	PNEC	0,022 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Benzaldehyde	100-52-7	PNEC	0,002 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Benzaldehyde	100-52-7	PNEC	0,003 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Cinnamyl alcohol	104-54-1	PNEC	7,7 µg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Cinnamyl alcohol	104-54-1	PNEC	0,77 µg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Cinnamyl alcohol	104-54-1	PNEC	0,118 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Cinnamyl alcohol	104-54-1	PNEC	11,8 µg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Cinnamyl alcohol	104-54-1	PNEC	19 µg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Styrene	100-42-5	PNEC	0,028 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Styrene	100-42-5	PNEC	0,014 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Styrene	100-42-5	PNEC	5 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Styrene	100-42-5	PNEC	0,614 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Styrene	100-42-5	PNEC	0,307 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Styrene	100-42-5	PNEC	0,2 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendesen. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- Az anyag típusa

NBR: akrilnitril-butadién gumi

- Az anyag vastagsága

> 0,7 mm

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>10 perc (átbocsátás: 1.szint)

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Szűrő félmaszk (EN 149). A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, szinkódolás : Barna.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	85 °C

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1,075 g/cm ³
---------	-------------------------

Részecskejellemzők	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
--------------------	--------------------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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

Bőrrel érintkezve mérgező.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Lenyelve ártalmas lehet.

- Becsült akut toxicitási értékek (ATE)

Bőrön át 300 mg/kg

Keverék becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Cinnamic Aldehyde natural	104-55-2	bőrön át	1.100 mg/kg
Benzaldehyde	100-52-7	szájon át	1.430 mg/kg
Benzaldehyde	100-52-7	belélegzés: gőz	11 mg/l/4h
Styrene	100-42-5	belélegzés: gőz	11 mg/l/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő hatás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás			
Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
EL50	>10 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

Biodegradáció

Az anyag biológiailag könnyen lebomló. A releváns anyagok a keverékben biológiailag könnyen lebomlók.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító anyagok (EDC)				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Kombinált kategória	Kategória az emberi egészség	Kategória természet
Styrene	100-42-5	CAT1	CAT1	CAT3

Legenda

CAT1 1. kategória: bizonyított endokrin zavarok legalább egy faj esetében
CAT3 3. kategória: nem bizonyított az endokrin zavar vagy nem áll rendelkezésre adat

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladékjegyzékről

Termék, Termékmaradvány: 07 06 99 közelebbről meg nem határozott hulladék
Csomagolóeszközök: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.
Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.

Megjegyzések

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 2810
IMDG-Kód	UN 2810
ICAO-TI	UN 2810

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
IMDG-Kód	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic liquid, organic, n.o.s.
Műszaki neve	Styrene

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	6.1
IMDG-Kód	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III

14.5 Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

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.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN2810, SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Styrene, megoldás), 6.1, III, (E)
Osztályozási kód	T1
Veszélyességi bárca-(ák)	6.1



Különleges előírások (KE)	274, 614, 802(ADN)
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	E
Veszélyt jelölő szám	60

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN2810, SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Styrene, megoldás), 6.1, III
Tengeri szennyező anyag	-
Veszélyességi bárca-(ák)	6.1



Különleges előírások (KE)	223, 274
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-A
Raktár kategória	A

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

Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN2810, Szerves, mérgező folyékony anyag, m.n.n., (Styrene, megoldás), 6.1, III
Veszélyességi bárca-(ák)	6.1



Különleges előírások (KE)	A3, A4, A137
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	2 L

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

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
	nincs hozzárendelve		

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzéke	Státus
CA	DSL	minden összetevő fel van sorolva
EU	REACH Reg.	minden összetevő fel van sorolva
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva
AU	AICS	minden összetevő fel van sorolva
CN	IECSC	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

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)
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.

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ADR/RID/ADN	A veszélyes áruk szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás szárazföldön/vasúton/belvízen (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
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)
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
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének 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
MK-érték	Maximális érték
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)

Biztonsági adatlap

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

BIO Fahéj olaj

Verziószám: V 1.0

Az elkészítés dátuma: 21.10.2020

Röv.	Használt rövidítések leírása
ppm	Parts per million (milliomodrész)
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)
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 Kódex (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

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

Kód	Szöveg
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Felelősségi nyilatkozat

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