

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085****1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1 Termékazonosító: PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: FHF0-G0FR-3000-MS75

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Megfelelő alkalmazások: Termékek illatosítására szolgáló keverék

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel

1.3.1 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ASPOL S.Olszewska-Bielicka i M.Bielicki Spółka Jawna
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspol.info

<https://aspol.info/>

1.3.2 Magyarországi forgalmazó adatai: Pipere Porta Bt.
1202 Budapest, Lázár u. 39/A Tel.: +36 20 565 7265
Felelős személy neve: Tamás Attila
E-mail: pipereporta@gmail.com, www.pipereporta.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 201199 (0-24 órában, Magyarországról) Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, külföldről is)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:****1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció, 1 Kategória, H317

2.2 Címkézési elemek:**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Figyelem

**A figyelmeztető mondatok:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P261: Kerülje gőzök belélegzését.

P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni.

P280: Védőkesztyű/Védőruha/Szemvédő/védócipo használata kötelező.

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.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.

Kiegészítő információ:

3-p-kumil-2-metil-propionaldehid, Cédrusfa olaj, Texas, Eugenol, Kumarin, Linalool-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on

UFI: FHF0-G0FR-3000-MS75

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Anyagok keveréke

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120066005-66-XXXX	2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metano ⁽¹⁾	Önosztályozott	25 - <50 %
1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem		
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on ⁽¹⁾	Önosztályozott	10 - <25 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem		
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán ⁽¹⁾	ATP ATP01	2,5 - <10 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem		
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-butén-1-ol ⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem		
CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119921100-61-XXXX	1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on ⁽¹⁾	Önosztályozott	<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem		
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid ⁽¹⁾	Önosztályozott	<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem		
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119977101-43-XXXX	Anizaldehid ⁽¹⁾	Önosztályozott	<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Figyelem		
CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2120753603-56-XXXX	Cédrusfa olaj, Texas ⁽¹⁾	Önosztályozott	<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély		
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol ⁽¹⁾	Önosztályozott	<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem		
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119943756-26-XXXX	Kumarin ⁽¹⁾	Önosztályozott	<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem		

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumil-2-metil-propionaldehid⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	⚠	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Önosztályozott		<2,5 %
1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	⚠	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	DL50 szájon át	1000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 szájon át	293 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	293 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Ez olyan termék, aminek nincsenek olyan összetevői, amik a belégzésre káros hatása miatt veszélyes osztályba tartoznának, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belélegzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztételekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Írítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektorstatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. fejezetben talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 5 °C

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

Max. hőm.: 30 °C
Max. idő: 6 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	36,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	13,5 mg/m ³	Nem releváns
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	98 mg/m ³	Nem releváns	49 mg/m ³	Nem releváns
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,33 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,88 mg/m ³	Nem releváns
Cédrusfa olaj, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,41 mg/m ³	Nem releváns
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	21,2 mg/m ³	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,78 mg/m ³	Nem releváns
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,83 mg/m ³	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	24,58 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népeség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	22 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4 mg/m ³	Nem releváns
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	17,5 mg/m ³	Nem releváns	8,75 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,74 mg/m ³	Nem releváns
Cédrusfa olaj, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,09 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,26 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,9 mg/m ³	Nem releváns
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,22 mg/m ³	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,39 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,39 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,69 mg/m ³	Nem releváns
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,45 mg/m ³	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,49 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,33 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,2 mg/L
	Talaj	2,5 mg/kg	Tengeri vizet	0,2 mg/L
	Szaggatott	0,09 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,18316 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,1183 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Friss víz	0,0068 mg/L
	Talaj	1,5 mg/kg	Tengeri vizet	0,00044 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	2 mg/kg
	Szájon át	20,4 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,394 mg/kg
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,118 mg/L
	Talaj	2,923 mg/kg	Tengeri vizet	0,012 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	15 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	1,5 mg/kg
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	STP	8,5 mg/L	Friss víz	0,013 mg/L
	Talaj	0,004 mg/kg	Tengeri vizet	0,0013 mg/L
	Szaggatott	0,811 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,06 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,006 mg/kg
Cédrusfa olaj, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0005 mg/L
	Talaj	0,163448 mg/kg	Tengeri vizet	0,00005 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,8168 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,08168 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nem releváns	Friss víz	0,00113 mg/L
	Talaj	0,015 mg/kg	Tengeri vizet	0,000113 mg/L
	Szaggatott	0,0113 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,081 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,008 mg/kg
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Friss víz	0,019 mg/L
	Talaj	0,018 mg/kg	Tengeri vizet	0,0019 mg/L
	Szaggatott	0,0142 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,15 mg/kg
	Szájon át	0,0307 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,015 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás				
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Friss víz	0,00109 mg/L
	Talaj	0,025 mg/kg	Tengeri víz	0,00011 mg/L
	Szaggatott	0,01092 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,126 mg/kg
	Szájon át	0,0333 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,013 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Friss víz	0,2 mg/L
	Talaj	0,327 mg/kg	Tengeri víz	0,02 mg/L
	Szaggatott	2 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,22 mg/kg
	Szájon át	0,0078 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,222 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

Nem releváns

D.- Szem- és arcvédő

Nem releváns

E.- Testvédő

Nem releváns

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	33,5 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	332,59 kg/m ³ (332,59 g/L)
Szénszám középérték:	6,04
Molekulasúly középérték:	132,51 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Jellemző
Szín:	Jellemző
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	272 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	7 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	69,34 Pa (0,07 kPa)

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *
Termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C-nál:	992,8 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,993
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	8,41 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	8,47 mm ² /s
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	4,7
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagypon:	Nem releváns *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	91 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	220 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *
Részecskejellemzők:	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:	
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *
Egyéb biztonsági jellemzők:	
Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatásu
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: Benzil -acetát (3); Kumarin (3); Bisz (2-etil-hexil) -adipát (3); Eugenol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

F- Bizonyos szövetekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

G- Bizonyos szövetekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	DL50 szájon át	1000 mg/kg (ATEi)	Patkány
	DL50 bőrön	7940 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés		
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	DL50 szájon át	7000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	DL50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	DL50 szájon át	3210 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	DL50 szájon át	2300 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	
	LC50 belélegzés		
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DL50 szájon át	293 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	293 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés		
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	DL50 szájon át	3810 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 szájon át	3000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LC50	16700 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-butén-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	61 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Cédrusfa olaj, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	1,3 mg/L (96 h)	QSAR	Hal
	EC50	8 mg/L (48 h)	QSAR	Hal
	EC50	1,4 mg/L (96 h)	QSAR	Hal
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Rákok
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-butén-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	0 %
	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	DQO	Nem releváns	Időszakban	6 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	97 %
	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	65,5 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	BCF	1
	Log POW	
	Teljesítmény	Alacsony
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Teljesítmény	Nagyon magas
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BCF	65
	Log POW	4,4
	Teljesítmény	Közepes
1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	BCF	600
	Log POW	5,7
	Teljesítmény	Magas
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	BCF	
	Log POW	1
	Teljesítmény	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Teljesítmény	Közepes
3-p-kumil-2-metil-propionaldehid CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Teljesítmény	Magas
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Teljesítmény	

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Koc	870	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	Koc	6309	Henry	14,19 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Anizaldehid CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Koc	10	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085****12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
07 01 04*	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP13 Érzékenységet okozó, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
- Címkék:** 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés:** 274, 335, 375, 601
- Alagútban korlátozás kódja:** -
- Fizikai-kémiai tulajdonságok:** lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség:** 5 L
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
Címkék: 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Tengerszennyező:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Különleges elrendezés: 335, 969, 274
EmS kódok: F-A, S-F
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség: 5 L
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
Címkék: 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200	500

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléké, etc...):

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 tárgyknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- A figyelmeztető mondatok

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H315: Bőrirritáló hatású.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 2: H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer
Aquatic Chronic 2: Számítási módszer
Skin Sens. 1: Számítási módszer
Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

**PURE SANDALWOOD
ILLATOLAJ
AF70 7085**

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
 IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
 IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
 ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
 COD: Kémiai oxigénigény
 BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
 BCF: biokoncentrációs tényező
 LD50: halálos dózis 50
 LC50: halálos koncentráció 50
 EC50: effektív koncentráció 50
 Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus
 Koc: szerves szén megoszlási hányados
 UFI: egyedi formulaazonosító
 IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -