

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: PINECONE & HONEY
ILLATOS OLAJ
AF70 51761

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: VHF2-W0TC-700A-67XR

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

Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Termékek illatosítására szolgáló keverék

Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Termékek illatosítására szolgáló keverék

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.

1.3.1 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
<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: Tel.: +36 80 201 199 (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.

Acute Tox. 4: Akut orális toxicitás, 4. kategória, H302

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1, H400

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1, H410

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1 Kategória, H304

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

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

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

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

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folytatás)

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P264: A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280: Védőkesztyű/Védőruha/Szemvédő/védócipo használata kötelező.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370+P378: Tűz esetén: oltásra Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC) használandó.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.

Kiegészítő információ:

Eucalyptus citrodora oil, Fenilacetaldehid, Lime terpének, 2-metilundekanál, Levendula, Lavandula angustifolia, ext., Metil-2,4-dihidrox-3,6-dimetil-benzoát, Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát, Eugenol, Para-anizil-propanal-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

Pin-2 (3) -ene; Pin-2 (10) -én; 4-terc-butil-ciklohexil-acetát; Kumarin

UFI: VHF2-W0TC-700A-67XR

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 releváns

3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Anyagok keveréke

Összetevői:

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3) -ene⁽¹⁾	Önosztályozott	10 - <50%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2120066005-66-XXXX	2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol⁽¹⁾	Önosztályozott	10 - <50%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2 (10) -én⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	
CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119980733-29-XXXX	P-menth-1-én-8-il-acetát⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-terc-butil-ciklohexil-acetát⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	

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

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzil -acetát⁽¹⁾	Önosztályozott	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Kumarin⁽¹⁾	Önosztályozott	2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	
CAS: 8000-27-9 EC: 616-769-6 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Himalája cédrusfa olaj⁽¹⁾	Önosztályozott	2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Veszély	
CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119978250-37-XXXX	Eucalyptus citrodora oil⁽¹⁾	Önosztályozott	2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2120766865-37-XXXX	Fenilacetaldehid⁽¹⁾	Önosztályozott	2 - <2,5%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	
CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2120176465-49-XXXX	2-naftil-etil-éter⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969443-29-XXXX	2-metilundekanál⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119446293-40-XXXX	Camphene⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Figyelem	
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119966156-31-XXXX	Bornan-2-one⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Veszély	
CAS: 8000-28-0 EC: 289-995-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2120746582-51-XXXX	Levendula, Lavandula angustifolia, ext.⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	
CAS: 68917-71-5 EC: 290-010-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2120138646-51-XXXX	Lime terpének⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	
CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6 Index: Nem releváns 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	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2120762759-36-XXXX	Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119967770-28-XXXX	Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nem releváns REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2120629103-67-XXXX	Para-anizil-propanal⁽¹⁾ Önosztályozott		0,1 - <2%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Alfa-cedré⁽¹⁾ Önosztályozott		<0,1%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Veszély	

⁽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.

Egyéb információk:

Azonosítás	M-tényező	
Alfa-cedré ⁽¹⁾ CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	Akut	10
	Krónikus	10

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
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	LD50 szájon át	1550 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	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	LD50 szájon át	1000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	LD50 szájon át	Nem releváns	
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	11 mg/L *	

* Az anyagnak a termék expozíciós útvonalára vonatkozó ekvivalens ATE-értéke. Az anyag expozíciós útvonalára vonatkozó ATE-értéket lásd a 11. szakaszban.

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:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíció területéről, biztosítsa számára a friss levegőt, és tartsa nyugodtan. Súlyos esetekben, mint például szív és légzőrendszeri bénulás esetén, ha Ön megfelelően képzett, alkalmazzon mesterséges lélegeztetési technikákat (újraélesztés, oxigénellátás stb.), és kérjen azonnali orvosi segítséget.

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 levenni, 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 lehet 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Lenyelés/belégzés:

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

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)

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 védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészjelző berendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Üritsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerek használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

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 felszívódott 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:

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészpornban vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kisebb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértővel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedélyekkel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

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

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szál munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerral 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

Max. hőm.: 30 °C

Max. idő: 12 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):

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,542 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,8 mg/m ³	Nem releváns
Pin-2 (10) -én CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,69 mg/m ³	Nem releváns
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 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
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,52 mg/m ³	Nem releváns
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,94 mg/m ³	Nem releváns
2-naftil-etil-éter CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,0798 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,281 mg/m ³	Nem releváns
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	100 mg/kg	Nem releváns	10,46 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	352,63 mg/m ³	881,58 mg/m ³	36,89 mg/m ³	92,21 mg/m ³
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	1,25 mg/kg	Nem releváns	0,21 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	110,19 mg/m ³	Nem releváns	110,19 mg/m ³	Nem releváns
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	17,632 mg/m ³	Nem releváns
Lime terpének CAS: 68917-71-5 EC: 290-010-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5,34 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	18,7 mg/m ³	Nem releváns
Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,45 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
Para-anizil-propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,35 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,225 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,225 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,674 mg/m ³	Nem releváns
Pin-2 (10) -én CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,2 mg/m³	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/m³	Nem releváns
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,87 mg/m³	Nem releváns
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,87 mg/m³	Nem releváns
2-naftil-etil-éter CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,0285 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,0285 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,0422 mg/m³	Nem releváns
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Szájon át	25 mg/kg	Nem releváns	5,23 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	50 mg/kg	Nem releváns	5,23 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	86,96 mg/m³	217,39 mg/m³	9,1 mg/m³	22,74 mg/m³
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Szájon át	0,625 mg/kg	Nem releváns	0,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	0,625 mg/kg	Nem releváns	0,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	54,3 mg/m³	Nem releváns	54,3 mg/m³	Nem releváns
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,348 mg/m³	Nem releváns
Lime terpének CAS: 68917-71-5 EC: 290-010-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,66 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,66 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,67 mg/m³	Nem releváns
Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,35 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,35 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,61 mg/m³	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/m³	Nem releváns
Para-anizil-propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,08 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,08 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,88 mg/m³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás					
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Friss víz	0,000606 mg/L	
	Talaj	0,0317 mg/kg	Tengeri vizet	0,000061 mg/L	
	Szaggatott	0,00303 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,157 mg/kg	
	Szájon át	0,00876 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,0157 mg/kg	
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	
Pin-2 (10) -én CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Friss víz	0,001004 mg/L	
	Talaj	0,067 mg/kg	Tengeri vizet	0,0001 mg/L	
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,337 mg/kg	
	Szájon át	0,0131 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,034 mg/kg	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

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

Azonosítás				
P-menth-1-én-8-il-acetát CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0069 mg/L
	Talaj	0,086 mg/kg	Tengeri vizet	0,00069 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,453 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,045 mg/kg
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Friss víz	0,0053 mg/L
	Talaj	0,42 mg/kg	Tengeri vizet	0,00053 mg/L
	Szaggatott	0,053 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,01 mg/kg
	Szájon át	0,06667 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,21 mg/kg
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Friss víz	0,018 mg/L
	Talaj	0,094 mg/kg	Tengeri vizet	0,002 mg/L
	Szaggatott	0,04 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,526 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,053 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
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	STP	10 mg/L	Friss víz	0,00204 mg/L
	Talaj	0,134 mg/kg	Tengeri vizet	0,000204 mg/L
	Szaggatott	0,0102 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,665 mg/kg
	Szájon át	0,02 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,066 mg/kg
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	STP	0,15 mg/L	Friss víz	0,0016 mg/L
	Talaj	0,00103 mg/kg	Tengeri vizet	0,00016 mg/L
	Szaggatott	0,016 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,00986 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,000986 mg/kg
2-naftil-etil-éter CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7	STP	Nem releváns	Friss víz	0,00231 mg/L
	Talaj	0,143 mg/kg	Tengeri vizet	0,000231 mg/L
	Szaggatott	0,0231 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,722 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0722 mg/kg
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	STP	10 mg/L	Friss víz	0,00066 mg/L
	Talaj	0,0526 mg/kg	Tengeri vizet	0,000066 mg/L
	Szaggatott	0,0018 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,265 mg/kg
	Szájon át	0,116 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,0265 mg/kg
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L
	Talaj	0,021 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,001 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,026 mg/kg
	Szájon át	0,00208 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,003 mg/kg
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	STP	1 mg/L	Friss víz	0,00171 mg/L
	Talaj	0,013 mg/kg	Tengeri vizet	0,000171 mg/L
	Szaggatott	0,0171 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,139 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,017 mg/kg
Lime terpének CAS: 68917-71-5 EC: 290-010-3	STP	2,1 mg/L	Friss víz	0,0054 mg/L
	Talaj	0,29 mg/kg	Tengeri vizet	0,00054 mg/L
	Szaggatott	0,00577 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,3 mg/kg
	Szájon át	0,04444 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,13 mg/kg
Metil-2,4-dihidrox-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0033 mg/L
	Talaj	0,016 mg/kg	Tengeri vizet	0,00033 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,089 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0089 mg/kg
Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	STP	10 mg/L	Friss víz	0,008 mg/L
	Talaj	0,038 mg/kg	Tengeri vizet	0,0084 mg/L
	Szaggatott	0,084 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,214 mg/kg
	Szájon át	0,0233 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,021 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

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

Azonosítás				
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
Para-anizil-propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	STP	3 mg/L	Friss víz	0,0052 mg/L
	Talaj	0,0178 mg/kg	Tengeri vizet	0,00052 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,104 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0104 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzésképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell 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.

Ha a munkakörülmények és/vagy az elfogadott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé, hogy a termék levegőben lévő koncentrációját az expozíciós határértékek (ha vannak ilyenek) alatt vagy elfogadható szinten tartsák (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor megfelelő, szakképzett szakember által kiválasztott légzési védőeszközt kell használni.

C.- Speciális kézvédő.

Nem releváns

D.- Szem- és arcvédő

Nem releváns

E.- Testvédő

Nem releváns

F.- Kiegészítő vésztétezkedések

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatelemzés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

Nem szükséges kiegészítő vésztétezkedéseket tenni

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolóeszközének 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):	44,01 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	419,99 kg/m ³ (419,99 g/L)
Szénszám középérték:	9,2
Molekulasúly középérték:	144,26 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:	Nem releváns *
Szín:	Sárgás
Szag:	Nem releváns *

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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK ** (folytatás)

Szagküszöbérték:	Nem releváns *
Párolgás:	
Légköri nyomáson forráspontja:	156 - 411 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	143 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	757,97 Pa (0,76 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *
Termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C-nál:	954,4 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,954
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	<=20,5 mm ² /s
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	3,7
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:	53 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	254 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *
Részecskejellemzők:	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *

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 *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytorési index:	Nem releváns *

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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folytatás)

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:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Elővigyázatosság	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljük a közvetlen incidenciát	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 állnak 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 jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.
- Korrozivitás/Irritabilitás: 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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók 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 súlyos szemsérülést okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, 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 találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

F- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:

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

G- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: 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.
- Bőr: 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.

H- Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
2-metilundekánál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	8300 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LD50 szájon át	7000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 szájon át	2490 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	8189 mg/kg	Nyúl
	LC50 Porok belélegzése		
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése		
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	LD50 szájon át	3320 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése		
2-naftil-etil-éter CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7	LD50 szájon át	3110 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Porok belélegzése		
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	LD50 szájon át	1550 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
P-menth-1-én-8-il-acetát CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7	LD50 szájon át	5075 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
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	LD50 szájon át	1000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	7940 mg/kg	Patkány
	LC50 Porok belélegzése		
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 szájon át	3370 mg/kg	
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	LD50 szájon át	
	LD50 bőrön	
	LC50 Porok belélegzése	1,5 mg/L
Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	LD50 szájon át	>5000 mg/kg
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg
	LC50 Porok belélegzése	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 szájon át	2300 mg/kg
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg
	LC50 Gőzök belélegzése	
Para-anizil-propanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5	LD50 szájon át	4500 mg/kg
	LD50 bőrön	
	LC50 Gőzök belélegzése	

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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	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
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		
Pin-2 (10) -én CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)	N/A	Rákok
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
P-menth-1-én-8-il-acetát CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7	LC50 11 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50 10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50 8 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50 Nem releváns		
	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50 110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50 Nem releváns		
	EC50 30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50 Nem releváns		
Himalája cédrusfa olaj CAS: 8000-27-9 EC: 616-769-6	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
Eucalyptus citrodora oil CAS: 8000-48-4 EC: 616-775-9	LC50 18 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50 1,02 mg/L (48 h)	N/A	Rákok
	EC50 1,64 mg/L (72 h)	N/A	Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	LC50	Nem releváns		
	EC50	20 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
2-naftil-etil-éter CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LC50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	LC50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Alga
Levendula, Lavandula angustifolia, ext. CAS: 8000-28-0 EC: 289-995-2	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Lime terpének CAS: 68917-71-5 EC: 290-010-3	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		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
Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	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		
Alfa-cedrán CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	LC50	>0,01 - 0,1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>0,01 - 0,1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>0,01 - 0,1 mg/L (72 h)		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
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	Nem releváns		
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Alfa-cedrán CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Hal
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	95 %
P-menth-1-én-8-il-acetát CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	60 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	7,53 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	69 %
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	68 %
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	4 %
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	94 %
Metil-2,4-dihidroxi-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	59 %
Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	53 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Teljesítmény	Nagyon magas
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	BCF	1
	Log POW	
	Teljesítmény	Alacsony
Pin-2 (10) -én CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	BCF	440
	Log POW	4,35
	Teljesítmény	Magas
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Teljesítmény	Alacsony
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Teljesítmény	Alacsony
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	BCF	1
	Log POW	
	Teljesítmény	Alacsony
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BCF	
	Log POW	5
	Teljesítmény	
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BCF	1290
	Log POW	4,22
	Teljesítmény	Nagyon magas

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	BCF	38
	Log POW	2,38
	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
Metil-2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BCF	232
	Log POW	
	Teljesítmény	Magas
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Teljesítmény	Közepes

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,587E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Pin-2 (10) -én CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,685E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
P-menth-1-én-8-il-acetát CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7	Koc	620	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,558E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Kumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Fenilacetaldehid CAS: 122-78-1 EC: 204-574-5	Koc	25,65	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Koc	4000	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,53E-3 N/m (307,98 °C)	Nedves talajt	Igen
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
Metil-2,4-dihidroxil-3,6-dimetil-benzoát CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Etil-2,3-epoxi-3-fenil-butirát CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

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 rendelethez)
07 01 04*	Egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP3 Tűzveszélyes, 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 rendelkezések:

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 rendelethez

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ **

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1197
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOLYÉKONY KIVONATOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: 601
- Alagútban korlátozás kódja: D/E
- 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:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ ** (folytatás)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1197
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOLYÉKONY KIVONATOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Tengerszennyező:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: 955, 223
- EmS kódok: F-E, S-D
- 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 szállításá::

Az IATA/ICAO 2025 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1197
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOLYÉKONY KIVONATOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

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 környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: 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 kiviteléről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100	200

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék, 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 tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

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.

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.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

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):

- Piktogramok
- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk (9 SZAKASZ):

- Gyulladás hőmérséklet

SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (14 SZAKASZ):

- UN-szám
- Csomagolási csoport

SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (15 SZAKASZ):

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

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H315: Bőrirritáló hatású.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H302: Lenyelve ártalmas.
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PINECONE & HONEY
ILLATOLAJ
AF70 51761**

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve 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 2: H411 - 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 Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Sol. 2: H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.
Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 2: H371 - Károsíthatja a szerveket.

Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1B: Számítási módszer
Skin Irrit. 2: Számítási módszer
Aquatic Acute 1: Számítási módszer
Aquatic Chronic 1: Számítási módszer
Eye Dam. 1: Számítási módszer
Acute Tox. 4: Számítási módszer
Asp. Tox. 1: Számítási módszer
Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

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

Főbb bibliográfia források:

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

Rövidítések és mozaikszavak:

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 -