

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740****1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1 Termékazonosító: CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: 0XQ0-303N-300H-F7AG

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 ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton 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@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 törént.

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. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A 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. 1A: 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 por 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:

3,7-dimetil-oktán-3-ol, Linalil-acetát, (R)-p-menta-1,8-dién, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on, Cédrusfa olaj, Texas, benzil-szalicilát, 4-terc-butil-ciklohexil-acetát, Linalool, Cedril -metil -keton, Fenyő, abies sibirica, ext., 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd, Citral, 2-metilundekanál, 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on, Hexil -szalicilát-t tartalmaz.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)

Az osztályzás részét képező anyagok

1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on

UFI: OXQ0-303N-300H-F7AG

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

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: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimetil-oktán-3-ol⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 2,5 - <10 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalil-acetát⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott 2,5 - <10 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dién⁽¹⁾ 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. 1: H317 - Veszély	Önosztályozott 2,5 - <10 %
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119455603-56-XXXX	Cédrusfa olaj, Texas⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	Önosztályozott 2,5 - <10 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	Önosztályozott 2,5 - <10 %
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⁾ 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	Önosztályozott 2,5 - <10 %
CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119886972-18-XXXX	Dietil -malonát⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	Önosztályozott 2,5 - <10 %
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	benzil-szalicilát⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	ATP ATP17 <2,5 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-terc-butil-ciklohexil-acetát⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %

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

⁽²⁾ Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

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

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedril -metil -keton⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1 Index: Nem releváns REACH: 01-2120759187-44-XXXX	(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Flam. Sol. 1: H228; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 8021-29-2 EC: 294-351-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2120738835-44-XXXX	Fenyő, abies sibirica, ext.⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 28219-60-5 EC: 248-907-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2120273309-51-XXXX	2-metil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il) -2-butén-1-ol⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2120795456-39-XXXX	Allil- (3-metil-butoxi) -acetát⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Veszély	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-butén-1-ol⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	ATP CLP00 <2,5 %
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119969443-29-XXXX	2-metilundekanál⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2119977131-40-XXXX	1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Difenil -éter⁽²⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nem releváns REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexil -szalicilát⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	Önosztályozott <2,5 %

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

(2) Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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:

CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740

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

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	
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	DL50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	DL50 szájon át	1600 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	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 a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, 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/belégzés:

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:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerral lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns

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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740****5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)**

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 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 az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Úrítsák 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 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:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

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

Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését, ami hatással lehet az éghető anyagokra. A 10. pontban találja azoknak a kerülendő feltételek és anyagok leírását.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

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

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

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

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek	
	ÁK-érték	CK/MK-érték
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2		7 mg/m ³ 14 mg/m ³

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,16 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	11,14 mg/m ³	Nem releváns
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	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	2,75 mg/m ³	Nem releváns
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	9,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	66,7 mg/m ³	Nem releváns
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	41,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	44,1 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
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,213 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,468 mg/m ³	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,21 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	7,8 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
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,333 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,17 mg/m ³	Nem releváns
(1S-endo)-1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,059 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,208 mg/m ³	Nem releváns
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,93 mg/m ³	Nem releváns
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 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
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,42 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,47 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	6,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népeség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,58 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,58 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,75 mg/m ³	Nem releváns
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,68 mg/m ³	Nem releváns
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	16,6 mg/m ³	Nem releváns
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	13 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
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,607 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,106 mg/m ³	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,79 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,37 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
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,167 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,167 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,29 mg/m ³	Nem releváns
(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,029 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,029 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,051 mg/m ³	Nem releváns
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	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/m ³	Nem releváns
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/m ³	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/m ³	217,39 mg/m ³	9,1 mg/m ³	22,74 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	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	0,44 mg/m ³	Nem releváns
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,4 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Friss víz	0,009 mg/L
	Talaj	0,011 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,089 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,082 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,008 mg/kg
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Friss víz	0,011 mg/L
	Talaj	0,115 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,11 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,609 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,061 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Friss víz	0,014 mg/L
	Talaj	0,763 mg/kg	Tengeri vizet	0,0014 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	3,85 mg/kg
	Szájon át	0,133 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,385 mg/kg
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0,094 mg/L
	Talaj	0,09 mg/kg	Tengeri vizet	0,009 mg/L
	Szaggatott	0,94 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,412 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,041 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
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	STP	0,108 mg/L	Friss víz	0,0118 mg/L
	Talaj	0,008557 mg/kg	Tengeri vizet	0,00118 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	4,62 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,924 mg/kg
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L
	Talaj	1,41 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,01 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,583 mg/kg
	Szájon át	0,0527 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,058 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
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 vizet	0,02 mg/L
	Szaggatott	2 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,22 mg/kg
	Szájon át	0,0078 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,222 mg/kg
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Friss víz	0,00174 mg/L
	Talaj	4,87 mg/kg	Tengeri vizet	0,000174 mg/L
	Szaggatott	0,0086 mg/L	Üledék (Friss víz)	24,4 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	2,44 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

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

Azonosítás				
(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	STP	10 mg/L	Friss víz	0,009 mg/L
	Talaj	0,01 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,092 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,103 mg/kg
	Szájon át	0,00131 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,01 mg/kg
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	STP	Nem releváns	Friss víz	0,00077 mg/L
	Talaj	0,00133 mg/kg	Tengeri vizet	0,000077 mg/L
	Szaggatott	0,0077 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,00893 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,000893 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Friss víz	0,007 mg/L
	Talaj	0,021 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,068 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,125 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,013 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
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	STP	10 mg/L	Friss víz	0,004 mg/L
	Talaj	0,0174 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,0991 mg/kg
	Szájon át	0,00111 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,00991 mg/kg
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,018 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,005 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,093 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,009 mg/kg
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,054 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,004 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,272 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,027 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 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.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű			A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN ISO 21420:2020-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

CHRISTMAS FOREST ILLATOLAJ AF70 3740



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

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha			Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli		EN ISO 20347:2022	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vésztétkezések

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

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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):	17,36 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	162,64 kg/m ³ (162,64 g/L)
Szénszám középérték:	9,56
Molekulasúly középérték:	153,35 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:	Nem releváns *
Kinézet:	Nem releváns *
Szín:	Színtelen
Szag:	Nem releváns *
Szagkülöbségérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	Nem releváns *
Gőznyomás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nem releváns *
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	936,8 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,937
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	5,8
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 *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	Nem releváns *
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	225 °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 *
Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

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

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

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 .

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 várható 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	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemenyanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek spontán bomlásához külső energia szükséges. Robbanásveszélyes peroxidokat képeznek, ha desztillálják, elpárologtatják vagy más módon koncentrálnak őket.

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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. 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 amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatása
- 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: (R)-p-menta-1,8-dién (3); Kumarin (3); Bisz (2-etil-hexil) -adipát (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik 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 szervekben 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 amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

- 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, amik 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 amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belélegzés általi veszély:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

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.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	DL50 szájon át	2200 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	14150 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	DL50 szájon át	5800 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		
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	DL50 szájon át	14500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5610 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
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	7940 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés		
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	DL50 szájon át	3370 mg/kg	
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	DL50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 Finom permet belélegzése	0,46 mg/L	Patkány
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	DL50 szájon át	2500 mg/kg	
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	DL50 szájon át	4950 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2250 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	DL50 szájon át	1600 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
2-metilundekánál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	8300 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	DL50 szájon át	2900 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	7940 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	DL50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

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:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
(R)-p-menta-1,8-dién CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	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
Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50	Nem releváns		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
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
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- (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	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
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Cedril -metil -keton CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	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
Fenyő, abies sibirica, ext. CAS: 8021-29-2 EC: 294-351-9	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-metil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il) -2-butén-1-ol CAS: 28219-60-5 EC: 248-907-2	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
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LC50	0,77 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	5,09 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	2,06 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-buten-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
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	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-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
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	LC50	2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	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

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság		
		Koncentráció	Nem releváns	
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BOD5	Nem releváns	Nem releváns	
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	61 %
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	81 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	80 %
Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	10 %
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	86 %
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	93 %
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 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	79,8 %
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	240 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	13 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	78 %
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 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BOD5	0,56 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	1,99 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0,28	Biológiai lebomlás %	92 %
2-metilundekánál 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 %
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	0 %
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	5,6 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	76 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,3
	Teljesítmény	Közepes
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Teljesítmény	Magas
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	BCF	600
	Log POW	5,7
	Teljesítmény	Magas
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Teljesítmény	
(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	BCF	
	Log POW	2,75
	Teljesítmény	
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BCF	
	Log POW	1,85
	Teljesítmény	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-butén-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BCF	65
	Log POW	4,4
	Teljesítmény	Közepes
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Teljesítmény	Alacsony

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740**

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
2-metilundekanál CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BCF	
	Log POW	5
	Teljesítmény	
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	BCF	82
	Log POW	4,2
	Teljesítmény	Közepes
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log POW	4,21
	Teljesítmény	Magas

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
3,7-dimetil-oktán-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,678E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Linalil-acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cis és transz) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	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
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,133E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
benzil-szalicilát CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
(1S-endo) -1,7,7-trimetil-biciklo [2.2.1] heptán-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	Koc	75,77	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Allil- (3-metil-butoxi) -acetát CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Koc	80	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
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
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
1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Koc	200	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Difenil -éter CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	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 -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740****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), HP6 Akut toxicitás, 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. fejeletet.

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

Ennek a terméknek a szállításáról nincs rendelet (ADR/RID,IMDG,IATA)

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 lejárat 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 releváns

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740****15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

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.:

Nem releváns

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

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

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. 2: H330 - Belélegezve halálos.
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 2: H411 - Mérgező 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.
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Sol. 1: H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolási eljárás:

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

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

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

Főbb bibliográfia források:

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

Rövidítések és mozaikszavak:

**CHRISTMAS FOREST
ILLATOLAJ
AF70 3740****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

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 -