

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

**1.1 Termékazonosító:** JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429

**Az azonosítás egyéb eszközei:**

**UFI:** TH00-Y0Y1-500C-S47N

**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.

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

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

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 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 gőzök belélegzését.

P264: A használatot követően a kezeket 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:**

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on, Alfa-hexilcinnamaldehyd, benzil-szalicilát, Kumarin, Pentadecan-15-olid, Linalool, Citronellol, 3-p-kumil-2-metil-propionaldehyd, Fusanus spicatus, ext.-t tartalmaz.

**Az osztályzás részét képező anyagok**

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

**UFI:** TH00-Y0Y1-500C-S47N

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folytatás)**

**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: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>Index: 603-212-00-7<br>REACH: 01-2119488227-29-XXXX  | <b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán<sup>(1)</sup></b>             | ATP ATP01                                                                      | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem                      |                       |
| CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns          | <b>2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-butén-1-ol<sup>(1)</sup></b>             | Önosztályozott                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem  |                       |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns          | <b>1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on<sup>(1)</sup></b>   | Önosztályozott                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem    |                       |
| CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2120138569-45-XXXX   | <b>3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-butén-2-on<sup>(1)</sup></b>              | Önosztályozott                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Aquatic Chronic 2: H411                                                        |                       |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns            | <b>Alfa-hexilcinnamaldehyd<sup>(1)</sup></b>                                                 | Önosztályozott                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem |                       |
| CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9<br>Index: 607-085-00-9<br>REACH: 01-2119976371-33-XXXX   | <b>Benzil-benzoát<sup>(1)</sup></b>                                                          | Önosztályozott                                                                 | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Figyelem  |                       |
| CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119516040-60-XXXX   | <b>Vanillin<sup>(1)</sup></b>                                                                | Önosztályozott                                                                 | <b>2 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                  |                       |
| CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9<br>Index: 607-754-00-5<br>REACH: 01-2119969442-31-XXXX   | <b>benzil-szalicilát<sup>(1)</sup></b>                                                       | ATP ATP17                                                                      | <b>2 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                 |                       |
| CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6<br>Index: 603-101-00-3<br>REACH: 01-2119455547-30-XXXX | <b>Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<sup>(1)</sup></b> | ATP CLP00                                                                      | <b>2 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                  |                       |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119949300-45-XXXX    | <b>Kumarin<sup>(1)</sup></b>                                                                 | Önosztályozott                                                                 | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem     |                       |
| CAS: 106-02-5<br>EC: 203-354-6<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119987323-31-XXXX   | <b>Pentadecan-15-olid<sup>(1)</sup></b>                                                      | Önosztályozott                                                                 | <b>0,1 - &lt;2 %</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                         | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                        |                       |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

| Azonosítás                                                                              | Vegyi név/osztályzás                                                     |                                                                                                                         | Koncentráció         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119638272-42-XXXX   | <b>Benzil -acetát<sup>(1)</sup></b>                                      | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                 |                      |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX    | <b>Linalool<sup>(1)</sup></b>                                            | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                 |                      |
| CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119987320-37-XXXX | <b>(Z) -3-hexenil-szalicilát<sup>(1)</sup></b>                           | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Aquatic Acute 1: H400; Repr. 2: H361d - Figyelem                                                                        |                      |
| CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX   | <b>Citronellol<sup>(1)</sup></b>                                         | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                 |                      |
| CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119970582-32-XXXX   | <b>3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<sup>(1)</sup></b>                    | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                            |                      |
| CAS: 8024-35-9<br>EC: 296-618-5<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns           | <b>Fusanus spicatus, ext.<sup>(1)</sup></b>                              | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem                                                  |                      |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns          | <b>1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2 %</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem |                      |

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

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

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

| Azonosítás                                                                              | Súlyos mérgezés        |              | Faj     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                        | DL50 szájon át         | 1500 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                         | DL50 bőrön             | Nem releváns |         |
|                                                                                         | LC50 Gőzök belélegzése | Nem releváns |         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                | DL50 szájon át         | 500 mg/kg    | Patkány |
|                                                                                         | DL50 bőrön             | Nem releváns |         |
|                                                                                         | LC50 Gőzök belélegzése | Nem releváns |         |
| 1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8 | DL50 szájon át         | 1600 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                         | DL50 bőrön             | Nem releváns |         |
|                                                                                         | LC50 Gőzök belélegzése | Nem releváns |         |

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

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

**Belégzéssel:**

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

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy mossa le a bőrt vízzel és semleges szappannal. a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy mossa le a bőrt vízzel és semleges szappannal. Bőrelváltozás esetén (égés, pirosodás, hólyagosodás, kiütések) esetén forduljon orvoshoz a biztonsági adatlap bemutatásával.

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)**

**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.

**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. Észméletvesztés esetén semmit ne adjon száján 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 tűzoltószerrel 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 védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak 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 kövizekbe 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. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Újítsák ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

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

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A következőket ajánljuk:

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**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:

Kiseb 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

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

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

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

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezét 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):**

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

| Azonosítás                                                                                                  |            | Rövid kitettség       |                      | Hosszú expozíció        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|                                                                                                             |            | Systemic              | Helyi                | Systemic                | Helyi                |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirán<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9           | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns         | 36,7 mg/kg              | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns         | 13,5 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns         |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns         | 0,375 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns         | 8,22 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns         |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                            | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns         | 2,6 mg/kg               | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | 102 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         | 5,1 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns         |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>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 <sup>3</sup>   | Nem releváns         |
| Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<br>CAS: 63500-71-0<br>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 <sup>3</sup>  | Nem releváns         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>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 <sup>3</sup>  | Nem releváns         |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>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 <sup>3</sup>     | Nem releváns         |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>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 <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| (Z) -3-hexenil-szalicilát<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                               | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns         | 0,9 mg/kg               | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns         | 1,59 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns         |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                               | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns         | 327,4 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns          | 10 mg/m <sup>3</sup> | 161,6 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                          | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns         | 1,67 mg/kg              | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns         | 5,83 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns         |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás                                                                                        |            | Rövid kitettség      |              | Hosszú expozíció       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                   |            | Systemic             | Helyi        | Systemic               | Helyi        |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirán<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Szájon át  | Nem releváns         | Nem releváns | 2,3 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns         | Nem releváns | 22 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns         | Nem releváns | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3      | Szájon át  | Nem releváns         | Nem releváns | 0,0355 mg/kg           | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns         | Nem releváns | 0,0446 mg/kg           | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns         | Nem releváns | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                  | Szájon át  | 78 mg/kg             | Nem releváns | 0,4 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns         | Nem releváns | 1,3 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | 25 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>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 <sup>3</sup> | Nem releváns |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

| Azonosítás                                                                                                  |            | Rövid kitettség |                      | Hosszú expozíció       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                                                                                                             |            | Systemic        | Helyi                | Systemic               | Helyi                |
| Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<br>CAS: 63500-71-0<br>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 <sup>3</sup>   | Nem releváns         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                    | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,39 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,39 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 1,69 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>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/m <sup>3</sup>  | Nem releváns         |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>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 <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| (Z) -3-hexenil-szalicilát<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                               | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,23 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,45 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,39 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                               | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 13,8 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 196,4 mg/kg            | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns    | 10 mg/m <sup>3</sup> | 47,8 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                          | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,83 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns         | 0,83 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                             | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns         | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |

**PNEC:**

| Azonosítás                                                                                                  |            |              |                        |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|--|
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirán<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9           | STP        | 1 mg/L       | Friss víz              | 0,0068 mg/L   |  |
|                                                                                                             | Talaj      | 1,5 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,00044 mg/L  |  |
|                                                                                                             | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 2 mg/kg       |  |
|                                                                                                             | Szájon át  | 20,4 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,394 mg/kg   |  |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,00143 mg/L  |  |
|                                                                                                             | Talaj      | 0,0878 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,000143 mg/L |  |
|                                                                                                             | Szaggatott | 0,0143 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,443 mg/kg   |  |
|                                                                                                             | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0443 mg/kg  |  |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                            | STP        | 100 mg/L     | Friss víz              | 0,017 mg/L    |  |
|                                                                                                             | Talaj      | 2,12 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,002 mg/L    |  |
|                                                                                                             | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 10,66 mg/kg   |  |
|                                                                                                             | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 1,07 mg/kg    |  |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                                  | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,118 mg/L    |  |
|                                                                                                             | Talaj      | 11,54 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,012 mg/L    |  |
|                                                                                                             | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 58,22 mg/kg   |  |
|                                                                                                             | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 5,822 mg/kg   |  |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>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   |  |
| Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<br>CAS: 63500-71-0<br>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   |  |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

| Azonosítás                                                         |            |              |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>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   |
| Pentadecan-15-olid<br>CAS: 106-02-5<br>EC: 203-354-6               | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,0027 mg/L   |
|                                                                    | Talaj      | 5,44 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,00027 mg/L  |
|                                                                    | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 21 mg/kg      |
|                                                                    | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 4,2 mg/kg     |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>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   |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>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   |
| (Z) -3-hexenil-szalicilát<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8      | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,00061 mg/L  |
|                                                                    | Talaj      | 0,022 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,000061 mg/L |
|                                                                    | Szaggatott | 0,0061 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,11 mg/kg    |
|                                                                    | Szájon át  | 0,04 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,011 mg/kg   |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                      | STP        | 580 mg/L     | Friss víz              | 0,002 mg/L    |
|                                                                    | Talaj      | 0,004 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0 mg/L        |
|                                                                    | Szaggatott | 0,024 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,026 mg/kg   |
|                                                                    | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,003 mg/kg   |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | STP        | 1 mg/L       | Friss víz              | 0,00109 mg/L  |
|                                                                    | Talaj      | 0,025 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,00011 mg/L  |
|                                                                    | Szaggatott | 0,01092 mg/L | Üledék (Friss víz)     | 0,126 mg/kg   |
|                                                                    | Szájon át  | 0,0333 g/kg  | Üledék (Tengeri vizet) | 0,013 mg/kg   |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp 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 mellékelt 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 vésztintézkedések

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.

Nem szükséges kiegészítő vésztintézkedéseket tenni

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

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

**Illékony szerves összetevők:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

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

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 2,9 % súly                          |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 27,74 kg/m <sup>3</sup> (27,74 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 9,48                                |
| Molekulasúly középérték:   | 153,05 g/mol                        |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

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

**Párolgás:**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 199 - 411 °C        |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 2 Pa                |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 16,21 Pa (0,02 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *      |

**Termék jellemzői:**

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 956,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,956                   |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 0 mPa·s                 |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | 0 mm <sup>2</sup> /s    |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *          |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *          |
| pH:                                          | 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/fagypont:                        | Nem releváns *          |

**Gyullékonyság:**

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                  | 148 °C         |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot): | Nem releváns * |
| Öngyulladási hőmérséklet:                | 235 °C         |
| Alsó gyulladási határ:                   | Nem releváns * |
| Felső gyulladási határ:                  | Nem releváns * |

**Részecskejellemzők:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem releváns * |
|----------------------------|----------------|

**9.2 Egyéb információk:**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

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

**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 * |
| Fénytorési 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      |
|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik |

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

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

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), 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 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 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.

B- Belélegzés (akut hatás):

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):
  - Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló 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: Bisz (2-etil-hexil) -adipát (3); Kumarin (3); Benzil -acetát (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.
  - Reprodukció toxicitás: 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.
- 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 találhatók olyan anyagok, 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 találhatók 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 találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- H- Belégzés általi veszély:
 

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.

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás                                                                                   | Súlyos mérgezés        |             | Faj     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                   | DL50 szájon át         | 3500 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                              | DL50 bőrön             |             |         |
|                                                                                              | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                              | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | DL50 szájon át         | >5000 mg/kg | Patkány |
|                                                                                              | DL50 bőrön             | >5000 mg/kg | Nyúl    |
|                                                                                              | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                              | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                    | DL50 szájon át         | 3000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                              | DL50 bőrön             | 5610 mg/kg  | Nyúl    |
|                                                                                              | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                              | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)**

| Azonosítás                                                                                      | Súlyos mérgezés        |             | Faj     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|
| Alfa-hexilcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                       | DL50 szájon át         | 3100 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             | 3000 mg/kg  | Nyúl    |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                | DL50 szájon át         | 1500 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             | 4000 mg/kg  | Nyúl    |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                        | DL50 szájon át         | 500 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             | >5000 mg/kg |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| (Z) -3-hexenil-szalicilát<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                   | DL50 szájon át         | 3339 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-buten-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8 | DL50 szájon át         | >5000 mg/kg | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                             | DL50 szájon át         | 2200 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             | 14150 mg/kg | Nyúl    |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                | DL50 szájon át         | 2490 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                   | DL50 szájon át         | 3450 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             | 2650 mg/kg  |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                              | DL50 szájon át         | 3810 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8         | DL50 szájon át         | 1600 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                 | DL50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                 | LC50 belélegzés        |             |         |
|                                                                                                 | 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  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.1 Toxicitás:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 3429**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

**Súlyos mérgezés:**

| Azonosítás                                                                                                  | Koncentráció |                      | Fajta                           | Faj   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|-------|
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9            | LC50         | 0,95 mg/L (96 h)     | Oryzias latipes                 | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 0,194 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 0,723 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga  |
| 2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8             | LC50         | 1,1 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus             | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 0,63 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 2,5 mg/L (96 h)      | Selenastrum capricornutum       | Alga  |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>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  |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                | LC50         | 1,428 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss             | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 4,7 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 20 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Alga  |
| Alfa-hexilcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                   | 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  |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                            | LC50         | 2,32 mg/L (96 h)     | Danio rerio                     | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 3,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 0,36 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga  |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                                  | LC50         | 57 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 48,1 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 120 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga  |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>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  |
| Tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | LC50         | Nem releváns         |                                 |       |
|                                                                                                             | EC50         | 320 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | Nem releváns         |                                 |       |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                    | LC50         | Nem releváns         |                                 |       |
|                                                                                                             | EC50         | 30 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | Nem releváns         |                                 |       |
| Pentadecan-15-olid<br>CAS: 106-02-5<br>EC: 203-354-6                                                        | LC50         | >1 - 10 mg/L (96 h)  |                                 | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | >1 - 10 mg/L (48 h)  |                                 | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | >1 - 10 mg/L (72 h)  |                                 | Alga  |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>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  |
| (Z) -3-hexenil-szalicilát<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                               | LC50         | 0,65 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 0,6 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 0,61 mg/L (72 h)     | Desmodesmus subspicatus         | Alga  |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                          | LC50         | 1,092 mg/L (96 h)    | N/A                             | Hal   |
|                                                                                                             | EC50         | 1,4 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                             | EC50         | 3,8 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga  |
| 1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>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  |

**Hosszú távú toxicitás:**

| Azonosítás                                    | Koncentráció |              | Fajta         | Faj   |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------|
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | NOEC         | Nem releváns |               |       |
|                                               | NOEC         | 0,258 mg/L   | Daphnia magna | Rákok |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

| Azonosítás                                                      | Koncentráció |              | Fajta           | Faj |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----|
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7                   | NOEC         | 0,92 mg/L    | Oryzias latipes | Hal |
|                                                                 | NOEC         | Nem releváns |                 |     |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 | NOEC         | Nem releváns |                 |     |
|                                                                 | NOEC         | 0,71 mg/L    | Daphnia magna   | Rák |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                                                                  | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| 2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8             | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 0 %          |
|                                                                                                             |              |              |                      |              |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 4 mg/L       |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 42,51 %      |
|                                                                                                             |              |              |                      |              |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 94 %         |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                                  | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 97 %         |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                         | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 93 %         |
| Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 10 %         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                    | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 %        |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 %        |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                   | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 90 %         |
| (Z) -3-hexenil-szalicilát<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                               | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 89 %         |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                          | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                                             | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 65,5 %       |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                                                       | Bioakkumulációs teljesítmény |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | BCF                          | 1584         |
|                                                                                                  | Log POW                      | 5,9          |
|                                                                                                  | Teljesítmény                 | Nagyon magas |
| 2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8  | BCF                          | 65           |
|                                                                                                  | Log POW                      | 4,4          |
|                                                                                                  | Teljesítmény                 | Közepes      |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

| Azonosítás                                                                                   | Bioakumulációs teljesítmény |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | BCF                         |          |
|                                                                                              | Log POW                     | 3,49     |
|                                                                                              | Teljesítmény                |          |
| Alfa-hexilcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                    | BCF                         | 17       |
|                                                                                              | Log POW                     |          |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Alacsony |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                             | BCF                         | 193      |
|                                                                                              | Log POW                     | 4        |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Magas    |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                   | BCF                         | 6        |
|                                                                                              | Log POW                     | 1,37     |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Alacsony |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                          | BCF                         | 311      |
|                                                                                              | Log POW                     | 4        |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Magas    |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                     | BCF                         | 10       |
|                                                                                              | Log POW                     | 1,39     |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Alacsony |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                             | BCF                         | 8        |
|                                                                                              | Log POW                     | 1,96     |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Alacsony |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                    | BCF                         |          |
|                                                                                              | Log POW                     | 2,97     |
|                                                                                              | Teljesítmény                |          |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                           | BCF                         | 102      |
|                                                                                              | Log POW                     | 3,05     |
|                                                                                              | Teljesítmény                | Magas    |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás                                                                                                  | Abszorpció/deszorpció |                          | Volatilitás   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|
| 2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciklopentén-1-il) -2-bután-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8             | Koc                   | 870                      | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Következtetés         | Alacsony                 | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | Nem releváns             | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il) -3-bután-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                | Koc                   | 3061,96                  | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Következtetés         | Alacsony                 | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | Nem releváns             | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| Benzil-benzoát<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                            | Koc                   | 6310                     | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Következtetés         | Mozdulatlan              | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | 4,626E-2 N/m (25 °C)     | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                                  | Koc                   | 130                      | Henry         | 2,128E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                             | Következtetés         | Nagyon magas             | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | 1,622E-2 N/m (292,85 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| benzil-szalicilát<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                         | Koc                   | 5600                     | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Következtetés         | Mozdulatlan              | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | Nem releváns             | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | Koc                   | 42                       | Henry         | 1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                                                             | Következtetés         | Nagyon magas             | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | Nem releváns             | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                    | Koc                   | 42                       | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Következtetés         | Nagyon magas             | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                                             | Felületi feszültség   | Nem releváns             | Nedves talajt | Nem releváns                    |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

| Azonosítás     | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |              |
|----------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Benzil -acetát | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns |
| CAS: 140-11-4  | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns |
| EC: 205-399-7  | Felületi feszültség   | 3,558E-2 N/m (25 °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:**

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 rendelethe) |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 07 01 04* | Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok | Veszélyes                                 |

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe):**

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

**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. felíratot.

**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 rendelethe

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:**

UN3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

Címkék:

9

**14.4 Csomagolási csoport:**

III

**14.5 Környezetre veszélyes:**

Igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Különleges elrendezés:

274, 335, 375, 601

Alagútban korlátozás kódja:

-

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

lásd 9. szakasz

Korlátozott mennyiség:

5 L

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

Nem releváns

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)**



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

**Veszélyes anyagok légi szállításáa:**

Az IATA/ICAO 2025 alkalmazása szerint:



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

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A 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 kiviteléről 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 megkorlátások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):**

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)**

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 rendelet a 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:**

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

**A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

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

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.  
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
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:**

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

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

**Főbb bibliográfia források:**

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

**JUST AMBER  
ILLATOLAJ  
AF70 3429**

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)**

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 logaritmusa  
Koc: szerves szén megoszlási hányados  
UFI: egyedi formulaazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatói 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 -