

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

- 1.1 Termékazonosító:** BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
**Az azonosítás egyéb eszközei:** AF70 9272  
**UFI:** TP2A-90ME-T00R-YD17
- 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), +36 1 476 6464 (0-24 órában, külföldről is)

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Acute Tox. 4: Akut inhalációs toxicitás, 4. kategória, H332  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2 Kategória, H361  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
Skin Sens. 1B: Bőr szenzibilizáció, 1B Kategória, H317

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



**A figyelmeztető mondatok:**

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Repr. 2: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P264: A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P280: Védőkesztyű/Védőruha/Szemvédő/védőcipo használata kötelező.  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
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:**

**BLACK ORCHID**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 9272**

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

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on, Kumarin, Hexil -szalicilát, Cinnamil-alkohol, Dodecanal, 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal, Anizil -acetát, 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on, Gaiol-acetát, Gumi benzoin, Siam, 1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on-t tartalmaz.

**Az osztályzás részét képező anyagok**

Linalool; 4-terc-butil-ciklohexil-acetát; 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid; Allil -hexanoát

**UFI:** TP2A-90ME-T00R-YD17

**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**

**3.2 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: 100-79-8<br>EC: 202-888-7<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2120066005-66-XXXX   | <b>2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol<sup>(1)</sup></b>                                 | Önosztályozott                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10 - &lt;50%</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                                                                                                                       |                      |
| 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>10 - &lt;50%</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - 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: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119457274-37-XXXX | <b>2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<sup>(1)</sup></b>                                              | Önosztályozott                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Figyelem                                                                                                                |                      |
| 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>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119976286-24-XXXX | <b>4-terc-butil-ciklohexil-acetát<sup>(1)</sup></b>                                        | Önosztályozott                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | 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>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem   |                      |
| CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119958961-24-XXXX   | <b>3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid<sup>(1)</sup></b>                                         | Önosztályozott                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                                                                                                                      |                      |
| CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119959333-34-XXXX   | <b>Undekán-4-olíd<sup>(1)</sup></b>                                                        | Önosztályozott                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| 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-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán<sup>(1)</sup></b>         | ATP ATP01                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 - &lt;2,5%</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                                       | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem                                                                                                                          |                      |

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

<sup>(2)</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                | Vegyi név/osztályzás                                                                  |                                                                                                                         | Koncentráció        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119983573-26-XXXX     | <b>Allil -hexanoát<sup>(1)</sup></b>                                                  | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Veszély                                  |                     |
| 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: 123-11-5<br>EC: 204-602-6<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119977101-43-XXXX     | <b>Anizaldehid<sup>(1)</sup></b>                                                      | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Figyelem                                                                     |                     |
| CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6<br>Index: 607-772-00-3<br>REACH: 01-2119638275-36-XXXX    | <b>Hexil -szalicilát<sup>(1)</sup></b>                                                | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                          |                     |
| CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119934496-29-XXXX     | <b>Cinnamil-alkohol<sup>(1)</sup></b>                                                 | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem                                              |                     |
| CAS: 112-54-9<br>EC: 203-983-6<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119969441-33-XXXX     | <b>Dodecanal<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: 1637294-12-2<br>EC: 811-285-3<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2120103156-71-XXXX | <b>3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal<sup>(1)</sup></b>                            | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                            |                     |
| CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119921100-61-XXXX   | <b>1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-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 - Figyelem                                           |                     |
| CAS: 93-58-3<br>EC: 202-259-7<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119969268-21-XXXX      | <b>Metil -benzoát<sup>(1)</sup></b>                                                   | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Acute Tox. 4: H302; Repr. 2: H361d - Figyelem                                                                           |                     |
| CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2120104878-50-XXXX     | <b>Anizil -acetát<sup>(1)</sup></b>                                                   | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                                                          |                     |
| CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119977131-40-XXXX   | <b>1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<sup>(1)</sup></b>         | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                        |                     |
| CAS: 61789-17-1<br>EC: 305-067-2<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2120746528-45-XXXX   | <b>Gaiol-acetát<sup>(1)</sup></b>                                                     | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                     |                     |
| CAS: 9000-72-0<br>EC: 281-683-4<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns             | <b>Gumi benzoin, Siam<sup>(1)</sup></b>                                               | Önosztályozott                                                                                                          | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: 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>&lt;0,1%</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 |                     |
| CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>Index: 607-130-00-2<br>REACH: 01-2119548408-32-XXXX     | <b>Isopentyl acetate<sup>(2)</sup></b>                                                | Önosztályozott                                                                                                          | <b>&lt;0,1%</b>     |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                  | Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Figyelem                                                          |                     |

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

<sup>(2)</sup> Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

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     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| Allil -hexanoát<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                                                    | LD50 szájon át         | 220 mg/kg    |         |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             | 300 mg/kg    |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | 3 mg/L       |         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                             | LD50 szájon át         | 500 mg/kg    | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             | Nem releváns |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | Nem releváns |         |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                   | LD50 szájon át         | 2000 mg/kg   |         |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             | Nem releváns |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | Nem releváns |         |
| 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | LD50 szájon át         | 1000 mg/kg   |         |
|                                                                                                      | LD50 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              | LD50 szájon át         | 1600 mg/kg   |         |
|                                                                                                      | LD50 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:**

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

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

**Szemmel való érintkezéssel:**

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

**Lenyelés/belélegzés:**

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

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

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

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:**

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

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Vízszugár

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)**

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 közelben tartsanak készenlétben legalább alapvető vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőláda, ...), a 654/89/EGK rendelet értelmében.

**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 közvizekbe 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. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

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

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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

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

A következőket ajánljuk:

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**

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. Lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

**C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira**

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)**

TERHES NŐKNEK TILOS EZZEL A TERMÉKKEL DOLGOZNI. Olyan helyen palackozzák át, ahol a feltételek ehhez adottak (vésszuhanó és szemmosó a közelben), személyi védőeszközök alkalmazásával, különös tekintettel a kézre és arcra (lásd 8. pontot). A kézi palackozást korlátozzák kis mennyiségekre és kis tárolóedényekre. Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet 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: 18 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:

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

| Azonosítás                                       |             | Környezeti határértékek |  |                       |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--|-----------------------|
| benzaldehyd<br>CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4       | ÁK-érték    |                         |  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                  | CK/MK-érték |                         |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| p-krezol<br>CAS: 106-44-5 EC: 203-398-6          | ÁK-érték    |                         |  | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | CK/MK-érték |                         |  |                       |
| Isopentyl acetate<br>CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | ÁK-érték    |                         |  | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | CK/MK-érték |                         |  | 540 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                                         |            | Rövid kitettség      |              | Hosszú expozíció        |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                                                                    |            | Systemic             | Helyi        | Systemic                | Helyi        |
| 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 |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4       | Szájon át  | Nem releváns         | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                    | Bőrön      | Nem releváns         | Nem releváns | 20,8 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                    | Belélegzés | Nem releváns         | Nem releváns | 73,5 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 |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehyd<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 |
| 3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehyd<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7    | Szájon át  | Nem releváns         | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                    | Bőrön      | Nem releváns         | Nem releváns | 7 mg/kg                 | Nem releváns |
|                                                                    | Belélegzés | 98 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns | 49 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                   | Szájon át  | Nem releváns         | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                    | Bőrön      | Nem releváns         | Nem releváns | 5,38 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                    | Belélegzés | Nem releváns         | Nem releváns | 19 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns |

**BLACK ORCHID**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 9272**

**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 |
| Allil -hexanoát<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                                                 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 4,3 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 15 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 |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                                                     | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 3,33 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 5,88 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                              | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 6,4 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 1,7 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,749 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 2,64 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| Dodecanal<br>CAS: 112-54-9<br>EC: 203-983-6                                                       | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 14,1 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 49,7 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal<br>CAS: 1637294-12-2<br>EC: 811-285-3                       | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,83 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 2,47 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| Metil -benzoát<br>CAS: 93-58-3<br>EC: 202-259-7                                                   | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 11 mg/kg                | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 39,3 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| Anizil -acetát<br>CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8                                                  | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,7 mg/kg               | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 2,468 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3      | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,42 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 1,47 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |

**DNEL (Néesség):**

| Azonosítás                                                         |            | Rövid kitettség        |              | Hosszú expozíció       |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                    |            | Systemic               | Helyi        | Systemic               | Helyi        |
| 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 |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4       | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns | 12,5 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                    | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns | 12,5 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                    | Belélegzés | Nem releváns           | Nem releváns | 21,7 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 |
| 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 |
| 3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7    | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns | 2,5 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                    | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns | 2,5 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                    | Belélegzés | 17,5 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns | 8,75 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                        |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                                                   |            | Systemic        | Helyi        | Systemic         | Helyi        |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                                                  | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 2,7 mg/kg        | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 2,7 mg/kg        | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 4,68 mg/m³       | Nem releváns |
| 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/m³          | Nem releváns |
| Allil -hexanoát<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                                                 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 2,1 mg/kg        | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 2,1 mg/kg        | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 3,7 mg/m³        | 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/m³       | Nem releváns |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                                                     | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 1 mg/kg          | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 2 mg/kg          | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 1,74 mg/m³       | Nem releváns |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                              | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 0,3 mg/kg        | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 3,2 mg/kg        | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,4 mg/m³        | Nem releváns |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 0,268 mg/kg      | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,268 mg/kg      | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,465 mg/m³      | Nem releváns |
| Dodecanal<br>CAS: 112-54-9<br>EC: 203-983-6                                                       | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 7 mg/kg          | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 7 mg/kg          | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 12,3 mg/m³       | Nem releváns |
| 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal<br>CAS: 1637294-12-2<br>EC: 811-285-3                       | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 0,25 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,42 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,435 mg/m³      | Nem releváns |
| Metil -benzoát<br>CAS: 93-58-3<br>EC: 202-259-7                                                   | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 5,57 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 5,57 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 9,68 mg/m³       | Nem releváns |
| Anizil -acetát<br>CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8                                                  | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 0,25 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,25 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,37 mg/m³       | Nem releváns |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3      | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 0,25 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,25 mg/kg       | Nem releváns |
|                                                                                                   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,44 mg/m³       | Nem releváns |

**PNEC:**

| Azonosítás                                                              |            |              |                        |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|--|
| 2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7 | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,2 mg/L      |  |
|                                                                         | Talaj      | 2,5 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,2 mg/L      |  |
|                                                                         | Szaggatott | 0,09 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 1,18316 mg/kg |  |
|                                                                         | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,1183 mg/kg  |  |
|                                                                         | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,2 mg/L      |  |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                               | 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   |  |
|                                                                         | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,0278 mg/L   |  |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4            | Talaj      | 0,103 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,00278 mg/L  |  |
|                                                                         | Szaggatott | 0,278 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,594 mg/kg   |  |
|                                                                         | Szájon át  | 0,111 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,059 mg/kg   |  |
|                                                                         | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,0278 mg/L   |  |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                        |            |                |                        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------|----------------|
| 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    |
| 4-terc-butil-ciklohexil-acetát<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                | STP        | 12,2 mg/L      | Friss víz              | 0,0053 mg/L    |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,42 mg/kg     | Tengeri vizet          | 0,00053 mg/L   |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,053 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 2,01 mg/kg     |
|                                                                                                   | Szájon át  | 0,06667 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,21 mg/kg     |
| 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    |
| 3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                                   | STP        | 10 mg/L        | Friss víz              | 0,118 mg/L     |
|                                                                                                   | Talaj      | 2,923 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,012 mg/L     |
|                                                                                                   | Szaggatott | Nem releváns   | Üledék (Friss víz)     | 15 mg/kg       |
|                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns   | Üledék (Tengeri vizet) | 1,5 mg/kg      |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                                                  | STP        | 80 mg/L        | Friss víz              | 0,084 mg/L     |
|                                                                                                   | Talaj      | 1,019 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,0084 mg/L    |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,0585 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 5,341 mg/kg    |
|                                                                                                   | Szájon át  | 66,7 g/kg      | Üledék (Tengeri vizet) | 0,534 mg/kg    |
| 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    |
| Allil -hexanoát<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                                                 | STP        | 10 mg/L        | Friss víz              | 0,000117 mg/L  |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,000825 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,000012 mg/L  |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,00117 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,00446 mg/kg  |
|                                                                                                   | Szájon át  | 0,04756 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,000446 mg/kg |
| 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    |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                                                     | STP        | 8,5 mg/L       | Friss víz              | 0,013 mg/L     |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,004 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,0013 mg/L    |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,8111 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 0,06 mg/kg     |
|                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,006 mg/kg    |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                              | STP        | 10 mg/L        | Friss víz              | 0 mg/L         |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,054 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0 mg/L         |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,004 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 0,272 mg/kg    |
|                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,027 mg/kg    |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                | STP        | 16,127 mg/L    | Friss víz              | 0,0077 mg/L    |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,019 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,00077 mg/L   |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,077 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 0,118 mg/kg    |
|                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0118 mg/kg   |
| Dodecanal<br>CAS: 112-54-9<br>EC: 203-983-6                                                       | STP        | 10 mg/L        | Friss víz              | 0,004 mg/L     |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,278 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0 mg/L         |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,035 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 1,41 mg/kg     |
|                                                                                                   | Szájon át  | 0,313 g/kg     | Üledék (Tengeri vizet) | 0,141 mg/kg    |
| 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal<br>CAS: 1637294-12-2<br>EC: 811-285-3                       | STP        | 1 mg/L         | Friss víz              | 0,0064 mg/L    |
|                                                                                                   | Talaj      | 0,256 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,00064 mg/L   |
|                                                                                                   | Szaggatott | 0,0101 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 1,3 mg/kg      |
|                                                                                                   | Szájon át  | 0,005 g/kg     | Üledék (Tengeri vizet) | 0,13 mg/kg     |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                   |            |              |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|
| Metil -benzoát<br>CAS: 93-58-3<br>EC: 202-259-7                                              | STP        | 8,15 mg/L    | Friss víz              | 0,023 mg/L    |
|                                                                                              | Talaj      | 0,085 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,002 mg/L    |
|                                                                                              | Szaggatott | 0,23 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 0,492 mg/kg   |
|                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,049 mg/kg   |
| Anizil -acetát<br>CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8                                             | STP        | 0,2 mg/L     | Friss víz              | 0,013 mg/L    |
|                                                                                              | Talaj      | 0,028 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,001 mg/L    |
|                                                                                              | Szaggatott | 0,131 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,18 mg/kg    |
|                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,018 mg/kg   |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3 | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,004 mg/L    |
|                                                                                              | Talaj      | 0,0174 mg/kg | Tengeri vizet          | 0 mg/L        |
|                                                                                              | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 0,0991 mg/kg  |
|                                                                                              | Szájon át  | 0,00111 g/kg | Üledék (Tengeri vizet) | 0,00991 mg/kg |
| Isopentyl acetate<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                          | STP        | 30 mg/L      | Friss víz              | 0,011 mg/L    |
|                                                                                              | Talaj      | 0,06 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,001 mg/L    |
|                                                                                              | Szaggatott | 0,11 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 0,335 mg/kg   |
|                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,034 mg/kg   |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

B.- Légzőszervi védőberendezés.

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

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                                                                       | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,4 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket. |

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

D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                                              | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok                                                 | Megjegyzések                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő

| Piktogram | Védőöltözet                | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok             | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Munkaruha                  |  |                           | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.           |
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően. |

F.- Kiegészítő vésztételek

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

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

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

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

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

**Illékony szerves összetevők:**

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

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 48,11 % súly                          |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 461,04 kg/m <sup>3</sup> (461,04 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 8,46                                  |
| Molekulasúly középérték:   | 146,14 g/mol                          |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

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

**Párolgás:**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 121 - 326 °C         |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 22 Pa                |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 178,53 Pa (0,18 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *       |

**Termék jellemzői:**

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 958,3 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,958                   |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 2,28 mPa·s              |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | 2,38 mm <sup>2</sup> /s |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *          |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *          |
| pH:                                          | Nem releváns *          |
| Relatív gőzsűrűség 20 °C-ig:                 | Nem releváns *          |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *          |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *          |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns *          |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *          |
| Olvadáspont/fagypon:                         | Nem releváns *          |

**Gyullékonyság:**

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                   | 87 °C          |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns * |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Öngyulladás hőmérséklet:   | 110 °C         |
| Alsó gyulladási határ:     | Nem releváns * |
| Felső gyulladási határ:    | Nem releváns * |
| <b>Részecskejellemzők:</b> |                |
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem releváns * |

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Robbanásveszélyesség:                                                               | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                                                              | Nem releváns * |
| Fémekre korrozív hatású anyagok:                                                    | Nem releváns * |
| Égéshő:                                                                             | Nem releváns * |
| Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytorlási 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       | Elővigyázatosság | Elővigyázatosság | Nem vonatkozik |

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

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

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

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

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

- 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/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

**B- Belélegzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- 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: Bőrirritáló hatású
- Szemmel való kontaktus: Súlyos szemirritációt okoz.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Benzil -acetát (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Kumarin (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Eugenol (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Indol (2B: Feltehetően rákkeltő hatású emberekre nézve); (R)-p-menta-1,8-dién (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Isoeugenol (2B: Feltehetően rákkeltő hatású emberekre nézve)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

**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 célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

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

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem 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, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**H- Aspirációs 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     |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4  | LD50 szájon át         | 6600 mg/kg  | Patkány |
|                                                   | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                   | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Allil -hexanoát<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4 | LD50 szájon át         | 220 mg/kg   |         |
|                                                   | LD50 bőrön             | 300 mg/kg   |         |
|                                                   | LC50 Gőzök belélegzése | 3 mg/L      |         |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6     | LD50 szájon át         | 3210 mg/kg  | Patkány |
|                                                   | LD50 bőrön             | >5000 mg/kg | Nyúl    |
|                                                   | LC50 Porok belélegzése |             |         |

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                           | Súlyos mérgezés        |             | Faj     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------|
| 2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                              | LD50 szájon át         | 7000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                     | LD50 szájon át         | 2490 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                             | LD50 szájon át         | 500 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             | >5000 mg/kg |         |
|                                                                                                      | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                   | LD50 szájon át         | 3810 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                         | LD50 szájon át         | 3020 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                                      | LD50 szájon át         | 3000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                            | LD50 szájon át         | 2790 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             | 5610 mg/kg  | Nyúl    |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 4-terc-butil-ciklohexil-acetát<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                   | LD50 szájon át         | 3370 mg/kg  |         |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                   | LD50 szájon át         | 2000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| Dodecanal<br>CAS: 112-54-9<br>EC: 203-983-6                                                          | LD50 szájon át         | 23100 mg/kg | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | LD50 szájon át         | 1000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             | 7940 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| Anizil -acetát<br>CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8                                                     | LD50 szájon át         | >5000 mg/kg | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3         | LD50 szájon át         | 2900 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Porok belélegzése |             |         |
| 1- (2,6,6-trimetil-3-ciklohexen-1-il) -2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8              | LD50 szájon át         | 1600 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |
| Isopentyl acetate<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                                  | LD50 szájon át         | 7400 mg/kg  | Patkány |
|                                                                                                      | LD50 bőrön             |             |         |
|                                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése |             |         |

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**Egyéb információk**

Nem releváns

**BLACK ORCHID**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 9272**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

**12.1 Toxicitás:**

**Súlyos mérgezés:**

| Azonosítás                                                                                                | Koncentráció | Fajta                 | Faj                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| 2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                                   | LC50         | 16700 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             |
|                                                                                                           | EC50         | Nem releváns          |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | Nem releváns          |                                 |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  | Rákrok                          |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 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                   |
|                                                                                                           | EC50         | 110 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                        | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) | Rákrok                          |
|                                                                                                           | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alga                            |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                                                          | LC50         | 21,5 mg/L (96 h)      | Leuciscus idus                  |
|                                                                                                           | EC50         | 52 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 63,5 mg/L (72 h)      | Raphidocelis subcapitata        |
| 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                 |
|                                                                                                           | EC50         | 0,194 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 0,723 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Allil -hexanoát<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4                                                         | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  | Rákrok                          |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  | Alga                            |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                  | LC50         | Nem releváns          |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | 30 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | Nem releváns          |                                 |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                                                             | LC50         | 148,32 mg/L (48 h)    | Leuciscus idus                  |
|                                                                                                           | EC50         | 82,8 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 61 mg/L (72 h)        | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                                      | LC50         | Nem releváns          |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | 0,357 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 0,61 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus         |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                        | LC50         | 9 mg/L (96 h)         | Danio rerio                     |
|                                                                                                           | EC50         | 7,7 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 19,7 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus         |
| 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal<br>CAS: 1637294-12-2<br>EC: 811-285-3                               | LC50         | Nem releváns          |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | 1,41 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 1,55 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus         |
| 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6      | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  | Rákrok                          |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  | Alga                            |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3              | LC50         | 2,12 mg/L (96 h)      | Oryzias latipes                 |
|                                                                                                           | EC50         | 1,5 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   |
|                                                                                                           | EC50         | 10 mg/L (72 h)        | Desmodesmus subspicatus         |
| Gaiol-acetát<br>CAS: 61789-17-1<br>EC: 305-067-2                                                          | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  | Rákrok                          |
|                                                                                                           | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  | Alga                            |
| Gumi benzoin, Siam<br>CAS: 9000-72-0<br>EC: 281-683-4                                                     | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 |
|                                                                                                           | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) | Rákrok                          |
|                                                                                                           | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alga                            |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID**  
**ILLATOLAJ**  
**AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                              | Koncentráció | Fajta                 | Faj    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------|
| 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)  | Rákrok |
|                                                                                         | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  | Alga   |
| Isopentyl acetate<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                     | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) | Hal    |
|                                                                                         | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) | Rákrok |
|                                                                                         | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alga   |

**Hosszú távú toxicitás:**

| Azonosítás                                                               | Koncentráció | Fajta        | Faj                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|
| 2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol<br>CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7     | NOEC         | Nem releváns |                      |
|                                                                          | NOEC         | 10 mg/L      | Daphnia magna Rákrok |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7                            | NOEC         | 0,92 mg/L    | Oryzias latipes Hal  |
|                                                                          | NOEC         | Nem releváns |                      |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6                               | NOEC         | Nem releváns |                      |
|                                                                          | NOEC         | 0,71 mg/L    | Daphnia magna Rákrok |
| 3- (4-isobutil-2-metilfenil) propanal<br>CAS: 1637294-12-2 EC: 811-285-3 | NOEC         | Nem releváns |                      |
|                                                                          | NOEC         | 0,71 mg/L    | Daphnia magna Rákrok |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                         | Degradáltság | Biodegradáltság              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                          | BOD5         | Koncentráció 2 mg/L          |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 64,2 %  |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4       | BOD5         | Koncentráció 10 mg/L         |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 72 %    |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                   | BOD5         | Koncentráció 10 mg/L         |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 100 %   |
| 4-terc-butil-ciklohexil-acetát<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9 | BOD5         | Koncentráció 20,7 mg/L       |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 29 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 75 %    |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | BOD5         | Koncentráció Nem releváns    |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 65,5 %  |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                   | BOD5         | Koncentráció 100 mg/L        |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 82 %    |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                           | BOD5         | Koncentráció 100 mg/L        |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 14 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 100 %   |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                      | BOD5         | Koncentráció 20 mg/L         |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 6 nap             |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 97 %    |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6               | BOD5         | Koncentráció 100 mg/L        |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 91 %    |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                 | BOD5         | Koncentráció 4 mg/L          |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 51,52 % |
| Anizil -acetát<br>CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8                   | BOD5         | Koncentráció 4 mg/L          |
|                                                                    | DQO          | Időszakban 28 nap            |
|                                                                    | DBO5/DQO     | Biológiai lebomlás % 70 %    |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                   | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L |
|                                                                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap   |
|                                                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 0 %      |
| Isopentyl acetate<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                          | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L |
|                                                                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap   |
|                                                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 44 %     |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                                                           | Bioakkumulációs teljesítmény |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-il-metanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                              | BCF                          | 1            |
|                                                                                                      | Log POW                      |              |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony     |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                            | BCF                          |              |
|                                                                                                      | Log POW                      | 2,9          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 |              |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                         | BCF                          |              |
|                                                                                                      | Log POW                      | 3,25         |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 |              |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                     | BCF                          | 8            |
|                                                                                                      | Log POW                      | 1,96         |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony     |
| 4-terc-butil-ciklohexil-acetát<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                   | BCF                          | 335          |
|                                                                                                      | Log POW                      | 4,8          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Magas        |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                   | BCF                          | 102          |
|                                                                                                      | Log POW                      | 3,4          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Magas        |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                                                     | BCF                          | 102          |
|                                                                                                      | Log POW                      | 3,6          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Magas        |
| 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 |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                             | BCF                          | 10           |
|                                                                                                      | Log POW                      | 1,39         |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony     |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                                                        | BCF                          |              |
|                                                                                                      | Log POW                      | 1            |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 |              |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                                 | BCF                          | 98           |
|                                                                                                      | Log POW                      | 5,5          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Közepes      |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                   | BCF                          |              |
|                                                                                                      | Log POW                      | 1,45         |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 |              |
| 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | BCF                          | 600          |
|                                                                                                      | Log POW                      | 5,7          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Magas        |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3         | BCF                          | 82           |
|                                                                                                      | Log POW                      | 4,2          |
|                                                                                                      | Teljesítmény                 | Közepes      |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

| Azonosítás                                                                                           | Abszorpció/deszorpció |                         | Volatilitás   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                            | Koc                   | 75                      | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Magas                   | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                         | Koc                   | 177,83                  | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Közepes                 | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                     | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | 3,558E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns    |
| 4-terc-butil-ciklohexil-acetát<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                   | Koc                   | 3923                    | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| 3-p-kumil-2-metil-propionaldehid<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                   | Koc                   | 1122                    | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| 3-etoxi-4-hidroxi-benzaldehid<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                                      | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | 1,87E-2 N/m (276,18 °C) | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Undekán-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                                                     | Koc                   | 599,8                   | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Alacsony                | 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    |
| Anizaldehid<br>CAS: 123-11-5<br>EC: 204-602-6                                                        | Koc                   | 10                      | Henry         | 0E+0 Pa·m³/mol  |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nagyon magas            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Hexil -szalicilát<br>CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6                                                 | Koc                   | 11710                   | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Mozdulatlan             | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Cinnamil-alkohol<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                                   | Koc                   | 116,94                  | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Magas                   | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Dodecanal<br>CAS: 112-54-9<br>EC: 203-983-6                                                          | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | 2,867E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns    |
| 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etán-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | Koc                   | 6309                    | Henry         | 14,19 Pa·m³/mol |
|                                                                                                      | Következtetés         | Mozdulatlan             | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Igen            |
| Metil -benzoát<br>CAS: 93-58-3<br>EC: 202-259-7                                                      | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | 3,727E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Anizil -acetát<br>CAS: 104-21-2<br>EC: 203-185-8                                                     | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | 31,5 Pa·m³/mol  |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| 1,2,3,5,6,7-hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3         | Koc                   | 200                     | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Közepes                 | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns    |
| Isopentyl acetate<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                                  | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns    |
|                                                                                                      | Felületi feszültség   | 2,388E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns    |

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

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), HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító, HP13 Érzékenységet okozó, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

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

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

Uniós jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethe

Nemzeti jogszabályok: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:



**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:**

UN3082

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

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on)

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

9

Címkék:

9

**14.4 Csomagolási csoport:**

III

**14.5 Környezetre veszélyes:**

Igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Különleges elrendezés:

274, 335, 375, 601, 650

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 42-24 alkalmazása szerint:

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

|                                                                                   |                                                                     |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN3082                                                                                                               |
|  | <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on) |
|                                                                                   | <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 9                                                                                                                    |
|                                                                                   | Címkék:                                                             | 9                                                                                                                    |
|                                                                                   | <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>14.5 Tengerszennyező:</b>                                        | Igen                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>         |                                                                                                                      |
|                                                                                   | Különleges elrendezés:                                              | 375, 335, 274, 969                                                                                                   |
|                                                                                   | EmS kódok:                                                          | F-A, S-F                                                                                                             |
|                                                                                   | Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz                                                                                                      |
|                                                                                   | Korlátozott mennyiség:                                              | 5 L                                                                                                                  |
|                                                                                   | Elkülönítési csoport:                                               | Nem releváns                                                                                                         |
|                                                                                   | <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns                                                                                                         |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2026 alkalmazása szerint:

|                                                                                    |                                                                     |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN3082                                                                                                               |
|  | <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on) |
|                                                                                    | <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 9                                                                                                                    |
|                                                                                    | Címkék:                                                             | 9                                                                                                                    |
|                                                                                    | <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III                                                                                                                  |
|                                                                                    | <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Igen                                                                                                                 |
|                                                                                    | <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>         |                                                                                                                      |
|                                                                                    | Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz                                                                                                      |
|                                                                                    | <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | 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 lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

**Seveso III:**

| Szakasz | Leírás               | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|----------------------|------------------|-------------------|
| E2      | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK | 200,000          | 500,000           |

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

Nem használhatók fel:

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

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

**Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről  
3/2003. (III. 11.) FMMEsZCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról  
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól  
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**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:**

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H315: Bőrirritáló hatású.  
H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H332: Belélegezve ártalmas.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.  
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.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Repr. 2: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Repr. 2: H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

**Besorolási eljárás:**

Skin Sens. 1B: Számítási módszer  
Aquatic Chronic 2: Számítási módszer  
Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
Repr. 2: Számítási módszer  
Acute Tox. 4: Számítási módszer  
Eye Irrit. 2: Számítási módszer

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**BLACK ORCHID  
ILLATOLAJ  
AF70 9272**

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

**Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

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 -