

**DIX - WC RÚD "3D" - PINE FRESH**

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

- 1.1 Termékazonosító:** DIX - WC RÚD "3D" - PINE FRESH  
**Az azonosítás egyéb eszközei:**  
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: fogyasztói felhasználás – WC csésze tisztítása  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Lengyelország  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu  
Elosztó:  
Vadász Csokoládé Kft.  
1223 Budapest, Művelődés u. 5/b.  
e-mail: info@vadasz.eu  
tel: +36 1206 6522  
NIP: HU14315785
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel.: 06/ 1 476 6464  
tel.: 06/ 80 201 199  
(0-24h)☐

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Veszély  
  
**A figyelmeztető mondatok:**  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103: Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.  
P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**Kiegészítő információ:**  
EUH208: Coumarin, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Cineole-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\***

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik
- 3.2 Keverékek:**  
**Vegyí leírás:** Színezőanyag, szódium vegyületek, parfüm és aktiválószer alapú keverék  
**Összetevői:**  
Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás                                                                                    |                                                                                                                                   | Vegyi név/osztályzás                                                                                                                                          |  | Koncentráció        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|
| CAS: 7757-82-6<br>EC: 231-820-9<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119519226-43-XXXX      | Nátrium -szulfát <sup>(1)</sup>                                                                                                   | Nem osztályozott                                                                                                                                              |  | ≥ 68,18%            |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              |                                                                                                                                                               |  |                     |
| CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 932-051-8<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119565112-48-XXXX | Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid <sup>(1)</sup> | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | ≤ 30%               |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                                                                                      |  |                     |
| Illatösszetétel                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |  | ≤ 1,8%              |
| CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119966156-31-XXXX        | Bornan-2-one <sup>(1)</sup>                                                                                                       | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,09 - <0,18 %    |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Veszély                                                      |  |                     |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX      | (R)-p-menta-1,8-dién <sup>(1)</sup>                                                                                               | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,09 - <0,18 %    |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély                      |  |                     |
| CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119967772-24-XXXX       | Cineole <sup>(1)</sup>                                                                                                            | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,09 - <0,18 %    |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                                                                            |  |                     |
| CAS: 80-26-2<br>EC: 201-265-7<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119980733-29-XXXX        | P-menth-1-én-8-il-acetát <sup>(1)</sup>                                                                                           | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,018 - <0,09 %   |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                                                       |  |                     |
| CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119457274-37-XXXX     | 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol <sup>(1)</sup>                                                                                           | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,018 - <0,09 %   |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem                                                                                                            |  |                     |
| CAS: 58430-94-7<br>EC: 261-245-9<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119972325-34-XXXX     | Izononil -acetát <sup>(1)</sup>                                                                                                   | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,018 - <0,09 %   |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem                                                                                                       |  |                     |
| CAS: 119-36-8<br>EC: 204-317-7<br>Index: 607-749-00-8<br>REACH: 01-2119515671-44-XXXX         | Metil -szalicilát <sup>(1)</sup>                                                                                                  | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,018 - <0,09 %   |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély                                                                                                                |  |                     |
| CAS: 4359-47-1<br>EC: 224-436-8<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2120739620-58-XXXX      | 2- (1-etil-pentil) -1,3-dioxolán <sup>(1)</sup>                                                                                   | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,018 - <0,09 %   |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                                                                       |  |                     |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119949300-45-XXXX        | Kumarin <sup>(1)</sup>                                                                                                            | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem                                                                                    |  |                     |
| CAS: 110-41-8<br>EC: 203-765-0<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119969443-29-XXXX       | 2-metilundekanal <sup>(1)</sup>                                                                                                   | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                           |  |                     |
| CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119519223-49-XXXX        | Pin-2 (3) -ene <sup>(1)</sup>                                                                                                     | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély |  |                     |
| CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: Nem vonatkozik            | 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid <sup>(1)</sup>                                                                            | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                                                  |  |                     |
| CAS: 99-87-6<br>EC: 202-796-7<br>Index: 601-094-00-1<br>REACH: 01-2120807345-59-XXXX          | p-cimén <sup>(1)</sup>                                                                                                            | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Veszély                                                                       |  |                     |
| CAS: 89-83-8<br>EC: 201-944-8<br>Index: 604-032-00-1<br>REACH: 01-2119511177-46-XXXX          | timol <sup>(1)</sup>                                                                                                              | ATP CLP00                                                                                                                                                     |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Veszély                                                                                    |  |                     |
| CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8<br>Index: 605-041-00-3<br>REACH: 01-2119485965-18-XXXX          | 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch <sup>(1)</sup>                                                        | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély                                               |  |                     |
| CAS: 99-85-4<br>EC: 202-794-6<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2120780478-40-XXXX        | p-menta-1,4-dién <sup>(1)</sup>                                                                                                   | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Figyelem                                                                                         |  |                     |
| CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119982325-32-XXXX       | p-menta-1,4 (8) -dién <sup>(1)</sup>                                                                                              | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély                                                              |  |                     |
| CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119514321-56-XXXX       | 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién <sup>(1)</sup>                                                                                    | Önosztályozott                                                                                                                                                |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                      |  |                     |
| CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>Index: 603-212-00-7<br>REACH: 01-2119488227-29-XXXX        | 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán <sup>(1)</sup>                                                      | ATP ATP01                                                                                                                                                     |  | >=0,0018 - <0,018 % |
|                                                                                               | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem                                                                                                     |  |                     |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 4180-23-8<br>EC: 224-052-0<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119979097-22-XXXX | (E)-Anetoltartalommal <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                          | Önosztályozott                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          | Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem                                                               |  <b>&gt;=0,0018 - &lt;0,018 %</b> |
| CAS: 112-45-8<br>EC: 203-973-1<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119980959-11-XXXX  | Undec-10-enal <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                  | Önosztályozott                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem                      |  <b>&gt;=0,0018 - &lt;0,018 %</b> |
| CAS: 499-75-2<br>EC: 207-889-6<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2120763813-49-XXXX  | Carvacrol <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                      | Önosztályozott                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem |  <b>&gt;=0,0018 - &lt;0,018 %</b> |
| <b>Festék</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      | <b>&lt; 0,02%</b>                                                                                                    |
| CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119491296-29-XXXX  | Docusate nátrium <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                               | Önosztályozott                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                                                                      |                                   |
| CAS: 68071-37-4<br>EC: -<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: -                            | Poli(oxi-1,2-etándiil- $\alpha$ -hidro-w-hidroxil-mono-C12-15-alkil)-foszfát sók káliumsói (poli(oxi-1,2-etándiil, alfa-hidro-omega-hidroxi-, mono-C12-15-alkil-éterek, foszfátok, káliumsók) | Nem osztályozott                                                                                                     |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens.                                                                  |  <b>&lt;0,015 %</b>               |
| CAS: 1308-38-9<br>EC: 215-160-9<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119433951-39-XXXX | Króm (III) -oxid <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                               | Nem osztályozott                                                                                                     |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| CAS: 6358-31-2<br>EC: 228-768-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119456819-22-XXXX | C.i. Pigment Yellow 74 <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                         | Nem osztályozott                                                                                                     |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119491296-29-XXXX  | Docusate nátrium <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                               | Önosztályozott                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                          | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                                                                          | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély                                                                      |  <b><math>\leq 0,005</math> %</b> |

<sup>(1)</sup> Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

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

**\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.**

#### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

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

##### Belégzéssel:

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát 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 ehét csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

##### Lenyelés/belégzés:

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

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

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

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

Nem releváns

#### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyag:

###### A megfelelő oltóanyag:

széndioxid CO<sub>2</sub>, oltópor, oltóhab, porított víz

###### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ne alkalmazzunk vízsugarat az égő felületre..Ez az égő anyag szétterjedését okaozza, ami által az égési felület tovább terjedhet.

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

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

#### További rendelkezések:

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

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

#### A sürgősségi ellátók esetében:

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

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje el, hogy a terméket a közvezékbe öntsék, mivel az összetevői veszélyesek rájuk. A felszívott anyagot lezárt tárolókban tárolják. Abban az esetben, ha nagyobb mennyiségű termék jutna a közvezékbe, értesítsék erről az illetékes hatóságokat.

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

A következőket ajánljuk:

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

#### A.- Általános óvintézkedések

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

#### B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

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

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

#### D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Lehetőleg porszívózzon. A termék belégzés útján történő veszélyes volta miatt nem ajánlott minden olyan tisztítási módszer, amely a terméknek ezen az expozíciós úton történő expozícióval jár (seprés stb.)

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 40 °C

Max. idő: 48 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.

#### Egyéb információk:

PRaktárhelyiségnek szellőztethetőnek kell Lennie.

Hűvös helyen tárolandó.

Napsütéstől védett és hőforrástól távol kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: +5oC : +40oC. Vegye figyelembe a Biztonsági Adatlap tartalmát.

Csak a biztonsági előírások megismerése után használja a terméket.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Akassza fel a WC csésze szélére.

## 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 |                     |
|------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Króm (III) -oxid             | AK-érték    |                         | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1308-38-9 EC: 215-160-9 | CK/MK-érték |                         |                     |

**Biológiai határérték:**

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

| Azonosítás                                          | BEM                   | Biológiai expozíció (hatás) mutató | Mintavétel ideje |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------|
| Króm (III) -oxid<br>CAS: 1308-38-9<br>EC: 215-160-9 | 0,01 mg/g (kreatinin) | Króm (vizelet)                     | Műszak végén     |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                                                                                                                                 |            | Rövid kitettség          |                          | Hosszú expozíció         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                            |            | Systemic                 | Helyi                    | Systemic                 | Helyi                   |
| Nátrium -szulfát<br>CAS: 7757-82-6<br>EC: 231-820-9                                                                                                        | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 20 mg/m <sup>3</sup>     | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
| Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 932-051-8 | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 85 mg/kg                 | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 6 mg/m <sup>3</sup>      | Nem releváns            |
| Bornan-2-one<br>CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0                                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 10 mg/kg                 | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 17,632 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns            |
| (R)-p-menta-1,8-dién<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                                                    | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 9,5 mg/kg                | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 66,7 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Cineole<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5                                                                                                                  | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 2 mg/kg                  | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 7,05 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            |
| Izononil -acetát<br>CAS: 58430-94-7<br>EC: 261-245-9                                                                                                       | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,8 mg/kg                | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 5,64 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Metil -szalicilát<br>CAS: 119-36-8<br>EC: 204-317-7                                                                                                        | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 6 mg/kg                  | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | 285 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns             | 17,5 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            |
| 2-metilundekanál<br>CAS: 110-41-8<br>EC: 203-765-0                                                                                                         | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | 100 mg/kg                | Nem releváns             | 10,46 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | 352,63 mg/m <sup>3</sup> | 881,58 mg/m <sup>3</sup> | 36,89 mg/m <sup>3</sup>  | 92,21 mg/m <sup>3</sup> |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,542 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 3,8 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns            |
| p-cimén<br>CAS: 99-87-6<br>EC: 202-796-7                                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,25 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,88 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| timol<br>CAS: 89-83-8<br>EC: 201-944-8                                                                                                                     | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | 16,6 mg/kg               | Nem releváns             | 16,6 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | 117 mg/m <sup>3</sup>    | 1 mg/m <sup>3</sup>      | 117 mg/m <sup>3</sup>    | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8                                                               | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 1,79 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,44 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| p-menta-1,4-dién<br>CAS: 99-85-4<br>EC: 202-794-6                                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,833 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 2,939 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| p-menta-1,4 (8)-dién<br>CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0                                                                                                     | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,52 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 3,6 mg/m <sup>3</sup>    | 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             | 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            |
| (E)-Anetoltartalommal<br>CAS: 4180-23-8<br>EC: 224-052-0                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 3 mg/kg                  | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 10,6 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Undec-10-enal<br>CAS: 112-45-8<br>EC: 203-973-1                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 4,67 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 16,4 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Carvacrol<br>CAS: 499-75-2<br>EC: 207-889-6                                                                                                                | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,124 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 0,439 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| Docusate nátrium                                                                                                                                           | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |

|                        |            |              |              |                          |                     |
|------------------------|------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------|
| CAS: 577-11-7          | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 267,86 mg/kg             | Nem releváns        |
| EC: 209-406-4          | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 1889,1 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns        |
| C.i. Pigment Yellow 74 | Szájon át  | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns             | Nem releváns        |
| CAS: 6358-31-2         | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 42 mg/kg                 | Nem releváns        |
| EC: 228-768-4          | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 49 mg/m <sup>3</sup>     | 3 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Népesség):

| Azonosítás                                                                                                         |            | Rövid kitettség         |                          | Hosszú expozíció         |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                    |            | Systemic                | Helyi                    | Systemic                 | Helyi                   |
| Nátrium -szulfát                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
| CAS: 7757-82-6                                                                                                     | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns             | Nem releváns            |
| EC: 231-820-9                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 12 mg/m <sup>3</sup>     | 12 mg/m <sup>3</sup>    |
| Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,425 mg/kg              | Nem releváns            |
| CAS: Nem vonatkozik                                                                                                | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 42,5 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 932-051-8                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,5 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns            |
| Bornan-2-one                                                                                                       | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 5 mg/kg                  | Nem releváns            |
| CAS: 76-22-2                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 5 mg/kg                  | Nem releváns            |
| EC: 200-945-0                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 4,348 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| (R)-p-menta-1,8-dién                                                                                               | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 4,8 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 5989-27-5                                                                                                     | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 4,8 mg/kg                | Nem releváns            |
| EC: 227-813-5                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 16,6 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Cineole                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 600 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 470-82-6                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 1 mg/kg                  | Nem releváns            |
| EC: 207-431-5                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,74 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol                                                                                           | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 12,5 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 18479-58-8                                                                                                    | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 12,5 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 242-362-4                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 21,7 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Izononil -acetát                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,4 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 58430-94-7                                                                                                    | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,4 mg/kg                | Nem releváns            |
| EC: 261-245-9                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,4 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns            |
| Metil -szalicilát                                                                                                  | Szájon át  | 5 mg/kg                 | Nem releváns             | 1 mg/kg                  | Nem releváns            |
| CAS: 119-36-8                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 3 mg/kg                  | Nem releváns            |
| EC: 204-317-7                                                                                                      | Belélegzés | 213 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns             | 4 mg/m <sup>3</sup>      | Nem releváns            |
| Kumarin                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,39 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 91-64-5                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,39 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 202-086-7                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,69 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| 2-metilundekanál                                                                                                   | Szájon át  | 25 mg/kg                | Nem releváns             | 5,23 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 110-41-8                                                                                                      | Bőrön      | 50 mg/kg                | Nem releváns             | 5,23 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 203-765-0                                                                                                      | Belélegzés | 86,96 mg/m <sup>3</sup> | 217,39 mg/m <sup>3</sup> | 9,1 mg/m <sup>3</sup>    | 22,74 mg/m <sup>3</sup> |
| Pin-2 (3) -ene                                                                                                     | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,225 mg/kg              | Nem releváns            |
| CAS: 80-56-8                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,225 mg/kg              | Nem releváns            |
| EC: 201-291-9                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,674 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| p-cimén                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,125 mg/kg              | Nem releváns            |
| CAS: 99-87-6                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,125 mg/kg              | Nem releváns            |
| EC: 202-796-7                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,22 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| timol                                                                                                              | Szájon át  | 8,3 mg/kg               | Nem releváns             | 8,3 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 89-83-8                                                                                                       | Bőrön      | 8,3 mg/kg               | Nem releváns             | 8,3 mg/kg                | Nem releváns            |
| EC: 201-944-8                                                                                                      | Belélegzés | 29 mg/m <sup>3</sup>    | 0,5 mg/m <sup>3</sup>    | 29 mg/m <sup>3</sup>     | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch                                                        | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,062 mg/kg              | Nem releváns            |
| CAS: 80-54-6                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,89 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 201-289-8                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,11 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| p-menta-1,4-dién                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,417 mg/kg              | Nem releváns            |
| CAS: 99-85-4                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,417 mg/kg              | Nem releváns            |
| EC: 202-794-6                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,725 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| p-menta-1,4 (8)-dién                                                                                               | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,26 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 586-62-9                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,26 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 209-578-0                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,9 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns            |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán                                                      | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 2,3 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 1222-05-5                                                                                                     | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 22 mg/kg                 | Nem releváns            |
| EC: 214-946-9                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 4 mg/m <sup>3</sup>      | Nem releváns            |
| (E)-Anetoltartalommal                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,5 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 4180-23-8                                                                                                     | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,5 mg/kg                | Nem releváns            |
| EC: 224-052-0                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 2,61 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Undec-10-enal                                                                                                      | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,67 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 112-45-8                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,67 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 203-973-1                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 2,47 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Carvacrol                                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,0444 mg/kg             | Nem releváns            |
| CAS: 499-75-2                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,0444 mg/kg             | Nem releváns            |
| EC: 207-889-6                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,0773 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns            |
| Docusate nátrium                                                                                                   | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | 17,86 mg/kg              | Nem releváns            |
| CAS: 577-11-7                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 160,71 mg/kg             | Nem releváns            |
| EC: 209-406-4                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 559,01 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns            |

|                        |            |              |              |              |              |
|------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| C.i. Pigment Yellow 74 | Szájon át  | Nem releváns | Nem releváns | 25 mg/kg     | Nem releváns |
| CAS: 6358-31-2         | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 25 mg/kg     | Nem releváns |
| EC: 228-768-4          | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |

# PNEC:

| Azonosítás                                                                                                                                                 |            |              |                        |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|--|
| Nátrium -szulfát<br>CAS: 7757-82-6<br>EC: 231-820-9                                                                                                        | STP        | 800 mg/L     | Friss víz              | 11,09 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 1,54 mg/kg   | Tengeri vizet          | 1,109 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 17,66 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 40,2 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 4,02 mg/kg    |  |
| Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 932-051-8 | STP        | 5,6 mg/L     | Friss víz              | 0,268 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 35 mg/kg     | Tengeri vizet          | 0,027 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,055 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 8,1 mg/kg     |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 8,1 mg/kg     |  |
| Bornan-2-one<br>CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0                                                                                                              | STP        | 1 mg/L       | Friss víz              | 0,00171 mg/L  |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,013 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,000171 mg/L |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,0171 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,139 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,017 mg/kg   |  |
| (R)-p-menta-1,8-dién<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                                                    | STP        | 1,8 mg/L     | Friss víz              | 0,014 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,763 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,0014 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 3,85 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | 0,133 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,385 mg/kg   |  |
| Cineole<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5                                                                                                                  | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,057 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,25 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,0057 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,57 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 1,425 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | 0,04 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,142 mg/kg   |  |
| P-menth-1-én-8-il-acetát<br>CAS: 80-26-2<br>EC: 201-265-7                                                                                                  | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,0069 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,086 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,00069 mg/L  |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 0,453 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,045 mg/kg   |  |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                                                                               | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,0278 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                            | 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   |  |
| Izononil -acetát<br>CAS: 58430-94-7<br>EC: 261-245-9                                                                                                       | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,0077 mg/L   |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,573 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,00077 mg/L  |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,077 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 2,895 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,29 mg/kg    |  |
| Metil -szalicilát<br>CAS: 119-36-8<br>EC: 204-317-7                                                                                                        | STP        | 140 mg/L     | Friss víz              | 0,02 mg/L     |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,35 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,002 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,2 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 0,52 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,052 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   |  |
| 2-metilundekanál<br>CAS: 110-41-8<br>EC: 203-765-0                                                                                                         | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,00066 mg/L  |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,0526 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,000066 mg/L |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,0018 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,265 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | 0,116 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0265 mg/kg  |  |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                                                                                                            | STP        | 0,2 mg/L     | Friss víz              | 0,000606 mg/L |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,0317 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,000061 mg/L |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,00303 mg/L | Üledék (Friss víz)     | 0,157 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | 0,00876 g/kg | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0157 mg/kg  |  |
| p-cimén<br>CAS: 99-87-6<br>EC: 202-796-7                                                                                                                   | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,004 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,302 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0 mg/L        |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,037 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 1,52 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,152 mg/kg   |  |
| timol<br>CAS: 89-83-8<br>EC: 201-944-8                                                                                                                     | STP        | 0,396 mg/L   | Friss víz              | 0,038 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,606 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,004 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,032 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 3,16 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,316 mg/kg   |  |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8                                                               | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,004 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,103 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0 mg/L        |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,024 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,528 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,053 mg/kg   |  |
| p-menta-1,4-dién<br>CAS: 99-85-4<br>EC: 202-794-6                                                                                                          | STP        | 10 mg/L      | Friss víz              | 0,003 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,423 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0 mg/L        |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 0,49 mg/kg    |  |
|                                                                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,049 mg/kg   |  |
| p-menta-1,4 (8)-dién<br>CAS: 586-62-9<br>EC: 209-578-0                                                                                                     | STP        | 0,2 mg/L     | Friss víz              | 0,000634 mg/L |  |
|                                                                                                                                                            | Talaj      | 0,0291 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,000063 mg/L |  |
|                                                                                                                                                            | Szaggatott | 0,00634 mg/L | Üledék (Friss víz)     | 0,147 mg/kg   |  |

|                                                               |            |              |                        |               |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|---------------|
|                                                               | Szájon át  | 0,01031 g/kg | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0147 mg/kg  |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán | STP        | 1 mg/L       | Friss víz              | 0,0068 mg/L   |
| CAS: 1222-05-5                                                | Talaj      | 1,5 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,00044 mg/L  |
| EC: 214-946-9                                                 | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 2 mg/kg       |
|                                                               | Szájon át  | 20,4 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,394 mg/kg   |
| (E)-Anetoltartalommal                                         | STP        | 0,972 mg/L   | Friss víz              | 0,00682 mg/L  |
| CAS: 4180-23-8                                                | Talaj      | 0,0988 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,000682 mg/L |
| EC: 224-052-0                                                 | Szaggatott | 0,0682 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,514 mg/kg   |
|                                                               | Szájon át  | 0,0666 g/kg  | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0514 mg/kg  |
| Undec-10-enal                                                 | STP        | 0,625 mg/L   | Friss víz              | 0,0201 mg/L   |
| CAS: 112-45-8                                                 | Talaj      | 18,9 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,00201 mg/L  |
| EC: 203-973-1                                                 | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 94,5 mg/kg    |
|                                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 9,45 mg/kg    |
| Carvacrol                                                     | STP        | 0,757 mg/L   | Friss víz              | 0,00405 mg/L  |
| CAS: 499-75-2                                                 | Talaj      | 0,119 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,000405 mg/L |
| EC: 207-889-6                                                 | Szaggatott | 0,0405 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,609 mg/kg   |
|                                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,0609 mg/kg  |
| Docusate nátrium                                              | STP        | 12,2 mg/L    | Friss víz              | 0,18 mg/L     |
| CAS: 577-11-7                                                 | Talaj      | 1,04 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,018 mg/L    |
| EC: 209-406-4                                                 | Szaggatott | 0,152 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 17,789 mg/kg  |
|                                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 1,779 mg/kg   |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

Munka körülményi feltétel: ventilator használata

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Normál munkakörülmények között nem kell használni.

Amennyiben a légtérbe bekerülhetnek a termék gőzei - párái, belégzés elleni védelem szükséges.

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

C.- Speciális kézvédő.

Védőkesztyű használata

D.- Szem- és arcvédő

Védőszemüveg használata.

E.- Testvédő

Védőöltözet. Védőcipő használata.

F.- Kiegészítő vésztintézkedések

Nem szükséges kiegészítő vésztintézkedéseket tenni

## A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőének 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):          | 0,76 % súly  |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | Nem releváns |
| Szénszám középérték:       | 10,38        |
| Molekulasúly középérték:   | 157,17 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: | Szilárd        |
| Kinézet:                   | Jellemző       |
| Szín:                      | Sárga, Zöld    |
| Szag:                      | Jellegzetes    |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

#### Párolgás:

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | Nem releváns * |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | Nem releváns * |

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Gőznyomás 50 °C-nál:                         | Nem releváns *        |
| Párolgási arány 20 °C:                       | Nem releváns *        |
| <b>Termék jellemzői:</b>                     |                       |
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | Nem releváns *        |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns *        |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *        |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *        |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *        |
| pH:                                          | 6,5 - 8               |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *        |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *        |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *        |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns *        |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *        |
| Olvadáspont/fagyypont:                       | Nem releváns *        |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                       |
| Gyulladás hőmérséklet:                       | Nem vonatkozik        |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):    | Nem releváns *        |
| Öngyulladás hőmérséklet:                     | 255 °C                |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nem releváns *        |
| Felső gyulladási határ:                      | Nem releváns *        |
| <b>Robbanékonyság (Szilárd):</b>             |                       |
| Alsó robbanási határ:                        | Nem releváns *        |
| Felső robbanási 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 * |
| Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

### Egyéb biztonsági jellemzők:

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

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

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

### 10.2 Kémiai stabilitás:

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

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

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

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés     | Napfény          | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|
| Elővigyázatosság | Nem vonatkozik       | Elővigyázatosság | Elővigyázatosság | Nem vonatkozik |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

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

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

#### Egészségre ártalmas hatásai:

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

##### A- Lenyelés (akut hatás):

Tápcsatorna: Lenyelése káros, utána hányinger és hányás lehetséges

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

##### B- Belélegzés (akut hatás):

Légutak: Irritáló hatású a légutakra. köhögés, könnyezés, lihegés lehetséges

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

##### C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

Bőrkontaktus esetén: Bőrirritációt okozhat. Bőr sérülése, kiszáradása lehetséges.

Szem-kontaktus esetén: a szem sérülését okozhatja

- Bőrrel való kontaktus: Bőrgyulladást okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén súlyos szemsérülést okozhat.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: (R)-p-menta-1,8-dién (3); Kumarin (3); 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién (2B); Króm (III) -oxid (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

##### E- Érzékenységi hatások:

Bőrkontaktus esetén irritációt okozhat.

- 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

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

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

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

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

##### H- Belélegzés általi veszély:

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

#### Egyéb információk:

Nem releváns

#### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás                                                                                                                                                 | Súlyos mérgezés |                | Faj     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Nátrium -szulfát<br>CAS: 7757-82-6<br>EC: 231-820-9                                                                                                        | DL50 szájon át  | 5989 mg/kg     | Patkány |
|                                                                                                                                                            | DL50 bőrön      | Nem releváns   |         |
|                                                                                                                                                            | LC50 belélegzés | Nem releváns   |         |
| Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 932-051-8 | DL50 szájon át  | 2240 mg/kg     | Patkány |
|                                                                                                                                                            | DL50 bőrön      | Nem releváns   |         |
|                                                                                                                                                            | LC50 belélegzés | Nem releváns   |         |
| Bornan-2-one<br>CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0                                                                                                              | DL50 szájon át  | Nem releváns   |         |
|                                                                                                                                                            | DL50 bőrön      | Nem releváns   |         |
|                                                                                                                                                            | LC50 belélegzés | 0,5 mg/L (6 h) | Patkány |
| Cineole<br>CAS: 470-82-6<br>EC: 207-431-5                                                                                                                  | DL50 szájon át  | 2480 mg/kg     | Patkány |
|                                                                                                                                                            | DL50 bőrön      | Nem releváns   |         |
|                                                                                                                                                            | LC50 belélegzés | Nem releváns   |         |

|                                                                                              |                                                 |                                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| P-menth-1-én-8-il-acetát<br>CAS: 80-26-2<br>EC: 201-265-7                                    | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 5075 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    | Patkány         |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                 | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 3600 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    |                 |
| Izoonil -acetát<br>CAS: 58430-94-7<br>EC: 261-245-9                                          | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 4250 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    | Patkány         |
| Metil -szalicilát<br>CAS: 119-36-8<br>EC: 204-317-7                                          | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 890 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns     | Patkány         |
| 2- (1-etil-pentil) -1,3-dioxolán<br>CAS: 4359-47-1<br>EC: 224-436-8                          | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 7100 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    | Patkány         |
| Kumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                     | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 500 mg/kg<br>>5000 mg/kg<br>Nem releváns      | Patkány         |
| 2-metilundekanál<br>CAS: 110-41-8<br>EC: 203-765-0                                           | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | >5000 mg/kg<br>8300 mg/kg<br>Nem releváns     | Patkány<br>Nyúl |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                                              | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 500 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns     | Patkány         |
| 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1                  | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 2500 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    |                 |
| p-cimén<br>CAS: 99-87-6<br>EC: 202-796-7                                                     | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 4750 mg/kg<br>>5000 mg/kg<br>Nem releváns     | Patkány<br>Nyúl |
| timol<br>CAS: 89-83-8<br>EC: 201-944-8                                                       | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 980 mg/kg<br>3160 mg/kg<br>Nem releváns       | Patkány<br>Nyúl |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehyd, Lysmeral technisch<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 1390 mg/kg<br>5100 mg/kg<br>Nem releváns      | Patkány<br>Nyúl |
| p-menta-1,4-dién<br>CAS: 99-85-4<br>EC: 202-794-6                                            | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 3850 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    | Patkány         |
| (E)-Anetoltartalommal<br>CAS: 4180-23-8<br>EC: 224-052-0                                     | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 3000 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    | Patkány         |
| Carvacrol<br>CAS: 499-75-2<br>EC: 207-889-6                                                  | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 810 mg/kg<br>Nem releváns<br>10000 mg/L (7 h) | Patkány         |
| Docosate nátrium<br>CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4                                           | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 4620 mg/kg<br>10000 mg/kg<br>Nem releváns     | Patkány<br>Nyúl |
| Króm (III) -oxid<br>CAS: 1308-38-9<br>EC: 215-160-9                                          | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 5100 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns    | Patkány         |

## 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

**\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.**

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\*

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

### 12.1 Toxicitás:

#### Súlyos mérgezés:

| Azonosítás                                                                                                                                                 | Koncentráció         | Fajta                                                                   | Faj                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nátrium -szulfát<br>CAS: 7757-82-6<br>EC: 231-820-9                                                                                                        | LC50<br>EC50<br>EC50 | 120 mg/L (96 h)<br>630 mg/L (96 h)<br>Nem releváns                      | Gambusia affinis<br>Daphnia magna |
| Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 932-051-8 | LC50<br>EC50<br>EC50 | >10 - 100 mg/L (96 h)<br>>10 - 100 mg/L (48 h)<br>>10 - 100 mg/L (72 h) | Hal<br>Rák<br>Alga                |

|                                                               |      |                       |                                 |      |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------------------|------|
| Bornan-2-one                                                  | LC50 | 110 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Hal  |
| CAS: 76-22-2                                                  | EC50 | 4,2 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 200-945-0                                                 | EC50 | 1,71 mg/L (72 h)      | N/A                             | Alga |
| (R)-p-menta-1,8-dién                                          | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Hal  |
| CAS: 5989-27-5                                                | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Rák  |
| EC: 227-813-5                                                 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga |
| P-menth-1-én-8-il-acetát                                      | LC50 | 11 mg/L (96 h)        | Pimephales promelas             | Hal  |
| CAS: 80-26-2                                                  | EC50 | 10 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 201-265-7                                                 | EC50 | 8 mg/L (72 h)         | Desmodesmus subspicatus         | Alga |
| Izononil -acetát                                              | LC50 | 7,7 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Hal  |
| CAS: 58430-94-7                                               | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| EC: 261-245-9                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| Metil -szalicilát                                             | LC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| CAS: 119-36-8                                                 | EC50 | 50 mg/L (24 h)        | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 204-317-7                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| 2- (1-etil-pentil) -1,3-dioxolán                              | LC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| CAS: 4359-47-1                                                | EC50 | 17,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 224-436-8                                                 | EC50 | 17,6 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Kumarin                                                       | LC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| CAS: 91-64-5                                                  | EC50 | 30 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 202-086-7                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| 2-metilundekanál                                              | LC50 | 0,35 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss             | Hal  |
| CAS: 110-41-8                                                 | EC50 | 0,21 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 203-765-0                                                 | EC50 | 0,11 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Pin-2 (3) -ene                                                | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Hal  |
| CAS: 80-56-8                                                  | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Rák  |
| EC: 201-291-9                                                 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga |
| 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid                       | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Hal  |
| CAS: 68039-49-6                                               | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                                 | Rák  |
| EC: 268-264-1                                                 | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                                 | Alga |
| p-cimén                                                       | LC50 | 48 mg/L (96 h)        | Cyprionodon variegatus          | Hal  |
| CAS: 99-87-6                                                  | EC50 | 3,7 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 202-796-7                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| timol                                                         | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Hal  |
| CAS: 89-83-8                                                  | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                                 | Rák  |
| EC: 201-944-8                                                 | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                                 | Alga |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch   | LC50 | 2 mg/L (96 h)         | Danio rerio                     | Hal  |
| CAS: 80-54-6                                                  | EC50 | 11 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 201-289-8                                                 | EC50 | 29 mg/L (72 h)        | Desmodesmus subspicatus         | Alga |
| p-menta-1,4-dién                                              | LC50 | 2,8 mg/L (96 h)       | N/A                             | Hal  |
| CAS: 99-85-4                                                  | EC50 | 10,2 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 202-794-6                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| p-menta-1,4 (8)-dién                                          | LC50 | 0,8 mg/L (96 h)       | Danio rerio                     | Hal  |
| CAS: 586-62-9                                                 | EC50 | 0,63 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 209-578-0                                                 | EC50 | 0,7 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién                               | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Hal  |
| CAS: 123-35-3                                                 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Rák  |
| EC: 204-622-5                                                 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán | LC50 | 0,95 mg/L (96 h)      | Oryzias latipes                 | Hal  |
| CAS: 1222-05-5                                                | EC50 | 0,194 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 214-946-9                                                 | EC50 | 0,723 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| (E)-Anetoltartalommal                                         | LC50 | 7 mg/L (96 h)         | Danio rerio                     | Hal  |
| CAS: 4180-23-8                                                | EC50 | 4,25 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 224-052-0                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |
| Undec-10-enal                                                 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Hal  |
| CAS: 112-45-8                                                 | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Rák  |
| EC: 203-973-1                                                 | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Alga |
| Carvacrol                                                     | LC50 | 6,17 mg/L (96 h)      | Brachydanio rerio               | Hal  |
| CAS: 499-75-2                                                 | EC50 | 6,06 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 207-889-6                                                 | EC50 | 4,05 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Docusate nátrium                                              | LC50 | 28 mg/L (96 h)        | Oncorhynchus mykiss             | Hal  |
| CAS: 577-11-7                                                 | EC50 | 36 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rák  |
| EC: 209-406-4                                                 | EC50 | Nem releváns          |                                 |      |

#### Hosszú távú toxicitás:

| Azonosítás                                                  |      | Koncentráció | Fajta               | Faj   |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------|-------|
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol                                    | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4                               | NOEC | 9,5 mg/L     | Daphnia magna       | Rákok |
| 2-metilundekanál                                            | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0                                 | NOEC | 0,033 mg/L   | Daphnia magna       | Rákok |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch | NOEC | 0,2 mg/L     | Pimephales promelas | Hal   |
| CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8                                  | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| C.i. Pigment Yellow 74                                      | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 6358-31-2 EC: 228-768-4                                | NOEC | 1 mg/L       | Daphnia magna       | Rákok |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**  
**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                  | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Bornan-2-one                                                | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 76-22-2                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 200-945-0                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 94 %         |
| P-menth-1-én-8-il-acetát                                    | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 80-26-2                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 201-265-7                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 60 %         |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol                                    | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
| CAS: 18479-58-8                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 242-362-4                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 72 %         |
| Izononil -acetát                                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 58430-94-7                                             | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 261-245-9                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 80 %         |
| Metil -szalicilát                                           | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
| CAS: 119-36-8                                               | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 204-317-7                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 98,4 %       |
| 2- (1-etil-pentil) -1,3-dioxolán                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 2 mg/L       |
| CAS: 4359-47-1                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 224-436-8                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 4 %          |
| Kumarin                                                     | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 91-64-5                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
| EC: 202-086-7                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 %        |
| 2-metilundekanál                                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 110-41-8                                               | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 203-765-0                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 68 %         |
| Pin-2 (3) -ene                                              | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 80-56-8                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 201-291-9                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 95 %         |
| p-cimén                                                     | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 99-87-6                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
| EC: 202-796-7                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 88 %         |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 20 mg/L      |
| CAS: 80-54-6                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 201-289-8                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 81 %         |
| p-menta-1,4-dién                                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
| CAS: 99-85-4                                                | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 202-794-6                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 27 %         |
| p-menta-1,4 (8)-dién                                        | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 2 mg/L       |
| CAS: 586-62-9                                               | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 209-578-0                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 81 %         |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién                             | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 123-35-3                                               | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
| EC: 204-622-5                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 86 %         |
| (E)-Anetoltartalommal                                       | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
| CAS: 4180-23-8                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 224-052-0                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 91 %         |
| Carvacrol                                                   | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
| CAS: 499-75-2                                               | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | Nem releváns |
| EC: 207-889-6                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 18,1 %       |
| Docusate nátrium                                            | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| CAS: 577-11-7                                               | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
| EC: 209-406-4                                               | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 91 %         |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**  
**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás        | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|-------------------|------------------------------|----------|
| Bornan-2-one      | BCF                          | 38       |
| CAS: 76-22-2      | Log POW                      | 2,38     |
| EC: 200-945-0     | Teljesítmény                 | Közepes  |
| Cineole           | BCF                          |          |
| CAS: 470-82-6     | Log POW                      | 2,74     |
| EC: 207-431-5     | Teljesítmény                 |          |
| Izononil -acetát  | BCF                          | 504      |
| CAS: 58430-94-7   | Log POW                      | 4,6      |
| EC: 261-245-9     | Teljesítmény                 | Magas    |
| Metil -szalicilát | BCF                          | 4        |
| CAS: 119-36-8     | Log POW                      | 2,55     |
| EC: 204-317-7     | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Kumarin           | BCF                          | 10       |
| CAS: 91-64-5      | Log POW                      | 1,39     |
| EC: 202-086-7     | Teljesítmény                 | Alacsony |

|                                                               |              |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 2-metilundekanál                                              | BCF          |              |
| CAS: 110-41-8                                                 | Log POW      | 5            |
| EC: 203-765-0                                                 | Teljesítmény |              |
| Pin-2 (3) -ene                                                | BCF          | 2800         |
| CAS: 80-56-8                                                  | Log POW      | 4,83         |
| EC: 201-291-9                                                 | Teljesítmény | Nagyon magas |
| p-cimén                                                       | BCF          | 286          |
| CAS: 99-87-6                                                  | Log POW      | 4,1          |
| EC: 202-796-7                                                 | Teljesítmény | Magas        |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch   | BCF          | 275          |
| CAS: 80-54-6                                                  | Log POW      | 4,2          |
| EC: 201-289-8                                                 | Teljesítmény | Magas        |
| p-menta-1,4 (8)-dién                                          | BCF          | 334          |
| CAS: 586-62-9                                                 | Log POW      | 4,29         |
| EC: 209-578-0                                                 | Teljesítmény | Magas        |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién                               | BCF          | 324          |
| CAS: 123-35-3                                                 | Log POW      | 5,29         |
| EC: 204-622-5                                                 | Teljesítmény | Magas        |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán | BCF          | 1584         |
| CAS: 1222-05-5                                                | Log POW      | 5,9          |
| EC: 214-946-9                                                 | Teljesítmény | Nagyon magas |
| Docusate nátrium                                              | BCF          | 1            |
| CAS: 577-11-7                                                 | Log POW      |              |
| EC: 209-406-4                                                 | Teljesítmény | Alacsony     |

## 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                                  | Abszorpció/deszorpció |                         |               | Volatilitás                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|
| Bornan-2-one                                                | Koc                   | 470                     | Henry         | 8,21 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| CAS: 76-22-2                                                | Következtetés         | Közepes                 | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 200-945-0                                               | Felületi feszültség   | 1,53E-3 N/m (307,98 °C) | Nedves talajt | Igen                           |
| Cineole                                                     | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 470-82-6                                               | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 207-431-5                                               | Felületi feszültség   | 3,24E-2 N/m (25 °C)     | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| P-menth-1-én-8-il-acetát                                    | Koc                   | 620                     | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 80-26-2                                                | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 201-265-7                                               | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| Izononil -acetát                                            | Koc                   | 3724                    | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 58430-94-7                                             | Következtetés         | Mozdulatlan             | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 261-245-9                                               | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| Metil -szalicilát                                           | Koc                   | 222                     | Henry         | 4,76 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| CAS: 119-36-8                                               | Következtetés         | Magas                   | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 204-317-7                                               | Felületi feszültség   | 4,004E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| Kumarin                                                     | Koc                   | 42                      | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 91-64-5                                                | Következtetés         | Nagyon magas            | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 202-086-7                                               | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| 2-metilundekanál                                            | Koc                   | 4000                    | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 110-41-8                                               | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 203-765-0                                               | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| Pin-2 (3) -ene                                              | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 80-56-8                                                | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 201-291-9                                               | Felületi feszültség   | 2,587E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| p-cimén                                                     | Koc                   | 5011,87                 | Henry         | 1114,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 99-87-6                                                | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 202-796-7                                               | Felületi feszültség   | 2,835E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Igen                           |
| timol                                                       | Koc                   | Nem releváns            | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 89-83-8                                                | Következtetés         | Nem releváns            | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 201-944-8                                               | Felületi feszültség   | 2,432E-2 N/m (141,1 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch | Koc                   | 1285                    | Henry         | 2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| CAS: 80-54-6                                                | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Igen                           |
| EC: 201-289-8                                               | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Igen                           |
| p-menta-1,4-dién                                            | Koc                   | 8038                    | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 99-85-4                                                | Következtetés         | Mozdulatlan             | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 202-794-6                                               | Felületi feszültség   | 2,991E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| p-menta-1,4 (8)-dién                                        | Koc                   | 1120                    | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 586-62-9                                               | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 209-578-0                                               | Felületi feszültség   | 2,865E-2 N/m (25 °C)    | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién                             | Koc                   | 1300                    | Henry         | 6515,2 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 123-35-3                                               | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 204-622-5                                               | Felületi feszültség   | Nem releváns            | Nedves talajt | Igen                           |
| Carvacrol                                                   | Koc                   | 1467                    | Henry         | Nem releváns                   |
| CAS: 499-75-2                                               | Következtetés         | Alacsony                | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
| EC: 207-889-6                                               | Felületi feszültség   | 3,62E-2 N/m (25 °C)     | Nedves talajt | Nem releváns                   |

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

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

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

**\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.**

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód       | Leírás                                    | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| 20 01 29* | Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek | Veszélyes                                |

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

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

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

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

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

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

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

### Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem releváns
- Címkék:** Nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nem releváns
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: Nem releváns
- Alagútban korlátozás kódja: Nem releváns
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem releváns
- Címkék:** Nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nem releváns
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: Nem releváns
- EmS kódok: Nem releváns
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: Nem releváns
- Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem releváns

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>osztály(ok):</b>                                                 |                 |
| Címkék:                                                             | Nem releváns    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| <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:

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

#### A tisztítószerreklől szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biole bomlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

#### A tartalomra vonatkozó címkézés:

| Összetevő                    | Koncentráció intervallum |
|------------------------------|--------------------------|
| Anionos felületaktív anyagok | 15 ≤ % (p/p) < 30        |
| Parfümök                     |                          |

Allergén illatanyagokat: d-limonén (LIMONENE), 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), Kumarin (COUMARIN).

#### Seveso III:

Nem releváns

#### Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó meg szorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

Nem releváns

#### Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

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

#### Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30. ) a kozmetikai termékekről

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete ( 2004. március 31. ) a mosó- és tisztítószerreklől

- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerreklől szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

- A Bizottság 907/2006/EK rendelete ( 2006. június 20. ) a mosó- és tisztítószerreklől szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

### 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.:**

**ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):**

- Hozzáadott anyagok  
(R)-p-menta-1,8-dién (5989-27-5)  
Cineole (470-82-6)
- Kivett anyagok  
d-limonén (5989-27-5)

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

- Az EUH208-ban található anyagok:
  - Hozzáadott anyagok  
(R)-p-menta-1,8-dién (5989-27-5)  
Cineole (470-82-6)
  - Kivett anyagok  
d-limonén (5989-27-5)

**A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást 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. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Flam. Sol. 2: H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.

Repr. 1B: H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Repr. 2: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

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

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

**Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

**Egyéb információk:**

OSZTÁLYOZÁS- számítási módszer a keverék összetevőinek mennyiségét figyelembe véve

Biztonsági Adatlap száma: WC-K

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon 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.