

## DIX - WC RÚD "3D" - LEMON FRESH

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

#### 1.1 Termékazonosító: DIX - WC RÚD "3D" - LEMON 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 felíraton, sem a 7.3 felíraton 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.

##### Óvintézkedésre 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: d-limonén -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, Nátrium 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 |                       | Vegyí név/osztályozás           |                  | Koncentráció |
|------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|
| CAS:       | 7757-82-6 231-820-    | Nátrium -szulfát <sup>(4)</sup> | Nem osztályozott | ≥ 68,18%     |
| EC:        | 9                     |                                 |                  |              |
| Index:     | Nem vonatkozik        |                                 |                  |              |
| REACH:     | 01-2119519226-43-XXXX |                                 |                  |              |
|            |                       | 1272/2008 Szabályzat            |                  |              |

|                               |                                                                                                                                         |                                                                          |                |                                                                                     |       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: Nem vonatkozik 932-051-8 | <b>Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok reakcióterméke. és benzolszulfonsav, 4-metil- és nátrium-hidroxid<sup>(1)</sup></b> |                                                                          | Önosztályozott |  | ≤ 30% |
| Index: Nem vonatkozik         | 1272/2008 Szabályzat                                                                                                                    | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély |                |                                                                                     |       |
| REACH: 01-2119565112-48-XXXX  |                                                                                                                                         |                                                                          |                |                                                                                     |       |
|                               |                                                                                                                                         |                                                                          |                |                                                                                     |       |

## Illatösszetétel

≤ 1,8%

|                                                                                                         |                                                                                                                                                               |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS: 5989-27-5 227-813-5<br>EC: 601-096-00-2<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX   | <b>d-limonén<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                |  | ATP ATP17        |             | 0,18 - <0,36%    |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély                     |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119457274-37-XXXX               | <b>2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                 |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,09 - <0,18%    |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem                                                                                                            |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119638272-42-XXXX                 | <b>Benzil -acetát<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                           |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,018 - <0,09    |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                                       |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 8000-41-7 232-268-1<br>EC: Nem vonatkozik<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119553062-49-XXXX | <b>Terpineol<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,018 - <0,09    |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem                                                                                                            |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 112-31-2<br>EC: 203-957-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119967771-26-XXXX                 | <b>Esperesi<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                 |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,018 - <0,09%   |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem                                                                                                        |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119638274-38-XXXX                 | <b>Octanal<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                                  |  | Önosztályozott   |                                                                                          | 0,018 - <0,09%   |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem                                                               |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: Nem vonatkozik                        | <b>Alfa-hexilcinnamaldehyd<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                  |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                               | 0,0018 - <0,018  |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: Nem vonatkozik                      | <b>1- (1,2,3,4,5,6,7,8-dro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on<sup>(1)</sup></b>                                                                          |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                               | 0,0018 - <0,018% |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                                                                  |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8<br>Index: 605-041-00-3<br>REACH: 01-2119907954-30-XXXX                    | <b>2- (4-terc-butilbenzil) -p opionaldehyd, Lysmeral extra<sup>(1)</sup></b>                                                                                  |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                               | 0,0018 - <0,018% |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem                                               |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119514321-56-XXXX                 | <b>7-metil-3-metilén-okta-3,6-dién<sup>(1)</sup></b>                                                                                                          |  | 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: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: Nem vonatkozik                      | <b>2,4-dimetil-ciklohex-3-é-1-karbaldehyd<sup>(1)</sup></b>                                                                                                   |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                               | 0,0018 - <0,018  |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Chronic 2: H411; 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                  | <b>Pin-2 (3) -ene<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                           |  | Önosztályozott   |     | <0,0018%         |
| 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: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX                 | <b>2,6-di-terc-butil-p-krezol<sup>(1)</sup></b>                                                                                                               |  | Önosztályozott   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <0,0018%         |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem                                                                                                     |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| <b>Festék</b>                                                                                           |                                                                                                                                                               |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 0,02%          |
| CAS: 6358-31-2 228-768-4<br>EC: Nem vonatkozik<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119456819-22-XXXX | <b>C.i. Pigment Yellow 74<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                   |  | Nem osztályozott |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0,015%         |
| 1272/2008 Szabályzat                                                                                    |                                                                                                                                                               |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |

|                                                                                            |                                                                         |                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119491296-29-XXXX    | <b>Docosate nátrium<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat           | Önosztályozott<br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély           |  |
| CAS: 1308-38-9 215-160-9<br>EC: 9<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119433951-39-XXXX | <b>Króm (III) -oxid<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat           | Nem osztályozott                                                            |  |
| CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119491296-29-XXXX    | <b>Docosate nátrium<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat           | Önosztályozott                                                              |  |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX    | <b>2,6-di-terc-butil-p-krezol<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat | Önosztályozott<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem |  |

<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.

<0,005 %

#### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

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

##### **Belégzéssel:**

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

##### **Bőrrel való érintkezéssel:**

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 ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

##### **Lenyelés/belégzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Esméletvesztés 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 okozza, 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 tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

### További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információk 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 közvizekbe 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:

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

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

A következőket ajánljuk:

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8 és 13 pontokat.

## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

#### A.- Általános óvintézkedések

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

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

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 kezét 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:

Raktárhelyiségnek 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                                       |             | Kö nyezeti határértékek |                     |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Króm (III) -oxid<br>CAS: 1308-38-9 EC: 215-160-9 | ÁK-érték    |                         | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | CK/MK-érték |                         |                     |

**Biológiai határérték:**

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

| Azonosítás                                       | BEM                   | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|
| Króm (III) -oxid<br>CAS: 1308-38-9 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            |
| d-limonén<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            |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                                                                               | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 20,8 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 73,5 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                                                           | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 2,5 mg/kg               | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 9 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns            |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>EC: 232-268-1                                                                                                               | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 6,36 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 44,8 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns            |
| Esperesi<br>CAS: 112-31-2<br>EC: 203-957-4                                                                                                                 | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | 14,1 mg/kg              | Nem releváns             | 7,05 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | 49,71 mg/m <sup>3</sup> | 124,28 mg/m <sup>3</sup> | 24,86 mg/m <sup>3</sup> | 62,14 mg/m <sup>3</sup> |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                                                                                  | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns             | 0,37 mg/kg              | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns             | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Docusate nátrium<br>CAS: 577-11-7                                                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            | Nem releváns            |
|                                                                                                                                                            | 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 |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra | Szájon át  | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns             | Nem releváns |
| CAS: 80-54-6                                            | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 1,79 mg/kg               | Nem releváns |
| EC: 201-289-8                                           | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 0,44 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> |
| C.I.Pigment blue 15:1      | Szájon át  | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns        |
| CAS: 147-14-8              | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 450 mg/kg             | Nem releváns        |
| EC: 205-685-1              | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns        |
| Pin-2 (3) -ene             | Szájon át  | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns        |
| CAS: 80-56-8               | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 0,542 mg/kg           | Nem releváns        |
| EC: 201-291-9              | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 3,8 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns        |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol | Szájon át  | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns        |
| CAS: 128-37-0              | Bőrön      | Nem releváns | Nem releváns | 0,5 mg/kg             | Nem releváns        |
| EC: 204-881-4              | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 3,5 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns        |

#### DNEL (Népszerűség):

| 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            |
| d-limonén                                                                                                          | 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            |
| 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            |
| Benzil -acetát                                                                                                     | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 1,3 mg/kg                | Nem releváns            |
| CAS: 140-11-4                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 1,3 mg/kg                | Nem releváns            |
| EC: 205-399-7                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 2,2 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns            |
| Terpineol                                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 2,69 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 8000-41-7                                                                                                     | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 2,69 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 232-268-1                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 7,96 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |
| Esperesi                                                                                                           | Szájon át  | 7,05 mg/kg              | Nem releváns            | 3,52 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 112-31-2                                                                                                      | Bőrön      | 7,05 mg/kg              | Nem releváns            | 3,52 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 203-957-4                                                                                                      | Belélegzés | 12,26 mg/m <sup>3</sup> | 30,65 mg/m <sup>3</sup> | 6,13 mg/m <sup>3</sup>   | 15,32 mg/m <sup>3</sup> |
| Octanal                                                                                                            | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 0,19 mg/kg               | Nem releváns            |
| CAS: 124-13-0                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 0,19 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 204-683-8                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 0,32 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            |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra                                                            | 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            |
| 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            |
| C.I.Pigment blue 15:1                                                                                              | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 45 mg/kg                 | Nem releváns            |
| CAS: 147-14-8                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 225 mg/kg                | Nem releváns            |
| EC: 205-685-1                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
| 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            |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol                                                                                         | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns            |
| CAS: 128-37-0                                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 0,25 mg/kg               | Nem releváns            |
| EC: 204-881-4                                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 0,86 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns            |

#### PNEC:

| Azonosítás                                                                                                         |            |              |                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Nátrium -szulfát                                                                                                   | STP        | 800 mg/L     | Friss víz              | 11,09 mg/L  |
| CAS: 7757-82-6                                                                                                     | Talaj      | 1,54 mg/kg   | Tengeri vizet          | 1,109 mg/L  |
| EC: 231-820-9                                                                                                      | 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 | STP        | 5,6 mg/L     | Friss víz              | 0,268 mg/L  |
| CAS: Nem vonatkozik                                                                                                | Talaj      | 35 mg/kg     | Tengeri vizet          | 0,027 mg/L  |
| EC: 932-051-8                                                                                                      | Szaggatott | 0,055 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 8,1 mg/kg   |
|                                                                                                                    | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 8,1 mg/kg   |
| d-limonén                                                                                                          | STP        | 1,8 mg/L     | Friss víz              | 0,014 mg/L  |
| CAS: 5989-27-5                                                                                                     | Talaj      | 0,763 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,0014 mg/L |
| EC: 227-813-5                                                                                                      | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 3,85 mg/kg  |

|                                                                                          |            |               |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                                          | Szájon át  | 0,133 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,385 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   |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                         | STP        | 8,55 mg/L     | Friss víz              | 0,018 mg/L    |
|                                                                                          | Talaj      | 0,094 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,002 mg/L    |
|                                                                                          | Szaggatott | 0,04 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 0,526 mg/kg   |
|                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns  | Üledék (Tengeri vizet) | 0,053 mg/kg   |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>EC: 232-268-1                                             | STP        | 2,57 mg/L     | Friss víz              | 0,012 mg/L    |
|                                                                                          | Talaj      | 0,045 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,0012 mg/L   |
|                                                                                          | Szaggatott | 0,12 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 0,263 mg/kg   |
|                                                                                          | Szájon át  | 0,0166 g/kg   | Üledék (Tengeri vizet) | 0,026 mg/kg   |
| Esperesi<br>CAS: 112-31-2<br>EC: 203-957-4                                               | STP        | 3,16 mg/L     | Friss víz              | 0,00117 mg/L  |
|                                                                                          | Talaj      | 0,019 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,000117 mg/L |
|                                                                                          | Szaggatott | 0,0117 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,097 mg/kg   |
|                                                                                          | Szájon át  | 0,313 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,01 mg/kg    |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                | STP        | 3,16 mg/L     | Friss víz              | 0,002 mg/L    |
|                                                                                          | Talaj      | 0,013 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0 mg/L        |
|                                                                                          | Szaggatott | Nem releváns  | Üledék (Friss víz)     | 0,071 mg/kg   |
|                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns  | Üledék (Tengeri vizet) | 0,007 mg/kg   |
| Docusate nátrium<br>CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4                                       | STP        | 12,2 mg/L     | Friss víz              | 0,18 mg/L     |
|                                                                                          | Talaj      | 1,04 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,018 mg/L    |
|                                                                                          | Szaggatott | 0,152 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 17,789 mg/kg  |
|                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns  | Üledék (Tengeri vizet) | 1,779 mg/kg   |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra<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   |
| C.I.Pigment blue 15:1<br>CAS: 147-14-8<br>EC: 205-685-1                                  | STP        | Nem releváns  | Friss víz              | Nem releváns  |
|                                                                                          | Talaj      | 1 mg/kg       | Tengeri vizet          | Nem releváns  |
|                                                                                          | Szaggatott | Nem releváns  | Üledék (Friss víz)     | 10 mg/kg      |
|                                                                                          | Szájon át  | Nem releváns  | Üledék (Tengeri vizet) | 1 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  |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                             | STP        | 0,17 mg/L     | Friss víz              | 0,000199 mg/L |
|                                                                                          | Talaj      | 0,04769 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,00002 mg/L  |
|                                                                                          | Szaggatott | 0,00199 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 0,0996 mg/kg  |
|                                                                                          | Szájon át  | 0,00833 g/kg  | Üledék (Tengeri vizet) | 0,00996 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 mellékelte 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 vésztévkedések

Nem szükséges kiegészítő vésztévkedéseket tenni

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

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

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

C.O.V. (Ellátás): 0,94 % súly

C.O.V. koncentráció 20 °C: Nem releváns

Szénszám középérték: 9,69

Molekulasúly középérték: 144,34 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 |
| Szag:                      | Citromos                                                                                |
| 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 * |

**Termék jellemzői:**

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| 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/fagypon:                         | Nem releváns *        |

**Gyullékonyság:**

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Gyulladás hőmérséklet:                     | Nem vonatkozik |
| Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns * |
| Öngyulladás hőmérséklet:                   | 237 °C         |
| Alsó gyulladási határ:                     | Nem releváns * |
| Felső gyulladási határ:                    | Nem releváns * |

**Robbanékonyság (Szilárd):**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Alsó robbanási határ:  | Nem releváns * |
| Felső robbanási határ: | Nem releváns * |

**Részecskejellemzők:**

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

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

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

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési 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 várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

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

### Nem összeférhető anyagok:

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

ten való tárolás és alkalmazás:

### 10.5

### 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 lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

#### B- Belégzés (akut hatás):

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem 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: d-limonén (3); Benzil -acetát (3); 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién (2B); 2,6-di-terc-butil-p-krezol (3); 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, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem 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- Belégzés 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 nátriumhidroxid<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 932-051-8 | DL50 szájon át  | 2240 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | Nem releváns    |         |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                                                              | DL50 szájon át  | 4400 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | >5000 mg/kg     | Nyúl    |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                                                                                              | DL50 szájon át  | 3600 mg/kg      |         |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | Nem releváns    |         |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                                                          | DL50 szájon át  | 2490 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | Nem releváns    |         |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>EC: 232-268-1                                                                                                              | DL50 szájon át  | 4300 mg/kg      |         |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | Nem releváns    |         |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| Esperesi<br>CAS: 112-31-2<br>EC: 203-957-4                                                                                                                | DL50 szájon át  | 41750 mg/kg     | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | Nem releváns    |         |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                                                                                 | DL50 szájon át  | 4617 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | 5207 mg/kg      | Nyúl    |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| Docusate nátrium<br>CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4                                                                                                        | DL50 szájon át  | 4620 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | 10000 mg/kg     | Nyúl    |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| Alfa-hexilcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                                                                 | DL50 szájon át  | 3100 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | 3000 mg/kg      | Nyúl    |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehyd, Lysmeral extra<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8                                                                  | DL50 szájon át  | 1390 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                                                                                           | DL50 bőrön      | Nem releváns    |         |
|                                                                                                                                                           | LC50 belélegzés | Nem releváns    |         |

|                                                                             |                 |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1 | DL50 szájon át  | 2500 mg/kg   |         |
|                                                                             | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                             | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |
| Króm (III) -oxid<br>CAS: 1308-38-9<br>EC: 215-160-9                         | DL50 szájon át  | 5100 mg/kg   | Patkány |
|                                                                             | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                             | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |
| C.I.Pigment blue 15:1<br>CAS: 147-14-8<br>EC: 205-685-1                     | DL50 szájon át  | 16000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                             | DL50 bőrön      | >5000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                             | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                             | DL50 szájon át  | 500 mg/kg    | Patkány |
|                                                                             | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                             | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                | DL50 szájon át  | 10000 mg/kg  | Patkány |
|                                                                             | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
|                                                                             | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

##### Endokrin károsító tulajdonságok

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

##### Egyéb információk

Nem releváns

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

#### 12.1 Toxicitás:

##### Súlyos mérgezés:

| Azonosítás                                          | Koncentráció | Fajta           | Faj              |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| Nátrium -szulfát<br>CAS: 7757-82-6<br>EC: 231-820-9 | LC50         | 120 mg/L (96 h) | Gambusia affinis |
|                                                     | EC50         | 630 mg/L (96 h) | Daphnia magna    |
|                                                     | EC50         | 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 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Alga  |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                                                                                               | LC50 | 0,702 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 0,577 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | Nem releváns          |                                 |       |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                                                           | LC50 | Nem releváns          |                                 |       |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 17 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 110 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Alga  |
| Esperesi<br>CAS: 112-31-2<br>EC: 203-957-4                                                                                                                 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Alga  |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                                                                                  | LC50 | 13,5 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas             | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 1,54 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 4,5 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga  |
| Docusate nátrium<br>CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4                                                                                                         | LC50 | 28 mg/L (96 h)        | Oncorhynchus mykiss             | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 36 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | Nem releváns          |                                 |       |
| Alfa-hexilcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                                                                  | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga  |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) -etán-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3                                                  | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga  |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehyd, Lysmeral extra<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8                                                                   | LC50 | 2 mg/L (96 h)         | Danio rerio                     | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 11 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 29 mg/L (72 h)        | Desmodesmus subspicatus         | Alga  |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién<br>CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5                                                                                          | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga  |
| 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1                                                                                | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                                 | Rákok |
|                                                                                                                                                            | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                                 | Alga  |
| C.I.Pigment blue 15:1<br>CAS: 147-14-8                                                                                                                     | LC50 | 355,6 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Hal   |
|                                                                                                                                                            | EC50 | 500 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Rákok |

|                                                              |      |                      |                   |       |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|-------|
| EC: 205-685-1                                                | EC50 | Nem releváns         |                   |       |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9              | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                   | Hal   |
|                                                              | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                   | Rákok |
|                                                              | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                   | Alga  |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4 | LC50 | 0,57 mg/L (96 h)     | Brachydanio rerio | Hal   |
|                                                              | EC50 | 0,61 mg/L (48 h)     | Daphnia magna     | Rákok |
|                                                              | EC50 | Nem releváns         |                   |       |

#### Hosszú távú toxicitás:

| Azonosítás                                                                            | Koncentráció |              | Fajta               | Faj   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------|
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4                             | NOEC         | Nem releváns |                     |       |
|                                                                                       | NOEC         | 9,5 mg/L     | Daphnia magna       | Rákok |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7                                         | NOEC         | 0,92 mg/L    | Oryzias latipes     | Hal   |
|                                                                                       | NOEC         | Nem releváns |                     |       |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra<br>CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | NOEC         | 0,2 mg/L     | Pimephales promelas | Hal   |
|                                                                                       | NOEC         | Nem releváns |                     |       |
| C.i. Pigment Yellow 74<br>CAS: 6358-31-2 EC: 228-768-4                                | NOEC         | Nem releváns |                     |       |
|                                                                                       | NOEC         | 1 mg/L       | Daphnia magna       | Rákok |
| C.I.Pigment blue 15:1<br>CAS: 147-14-8 EC: 205-685-1                                  | NOEC         | Nem releváns |                     |       |
|                                                                                       | NOEC         | 1 mg/L       | Daphnia magna       | Rákok |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol CAS:<br>128-37-0 EC: 204-881-4                             | NOEC         | 0,053 mg/L   | Oryzias latipes     | Hal   |
|                                                                                       | NOEC         | 0,069 mg/L   | Daphnia magna       | Rákok |

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

#### Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás                                                                               | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                             | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 71,4 %       |
| 2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<br>CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4                             | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 72 %         |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                         | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L      |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 %        |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 46 %         |
| Docusate nátrium<br>CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4                                       | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 91 %         |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 20 mg/L      |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 81 %         |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién<br>CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5                        | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 86 %         |
| C.I.Pigment blue 15:1<br>CAS: 147-14-8<br>EC: 205-685-1                                  | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 0 %          |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                                          | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 95 %         |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                             | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 50 mg/L      |
|                                                                                          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                          | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 4,5 %        |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                                                                               | Bioakumulációs teljesítmény |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                             | BCF                         |              |
|                                                                                          | Log POW                     | 4,83         |
|                                                                                          | Teljesítmény                |              |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                         | BCF                         | 8            |
|                                                                                          | Log POW                     | 1,96         |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Alacsony     |
| Esperesi<br>CAS: 112-31-2<br>EC: 203-957-4                                               | BCF                         | 420          |
|                                                                                          | Log POW                     | 3,76         |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Magas        |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                | BCF                         | 100          |
|                                                                                          | Log POW                     | 2,78         |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Magas        |
| Docusate nátrium<br>CAS: 577-11-7<br>EC: 209-406-4                                       | BCF                         | 1            |
|                                                                                          | Log POW                     |              |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Alacsony     |
| Alfa-hexilcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                | BCF                         | 17           |
|                                                                                          | Log POW                     |              |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Alacsony     |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehyd, Lysmeral extra<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | BCF                         | 275          |
|                                                                                          | Log POW                     | 4,2          |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Magas        |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién<br>CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5                        | BCF                         | 324          |
|                                                                                          | Log POW                     | 5,29         |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Magas        |
| C.I.Pigment blue 15:1<br>CAS: 147-14-8<br>EC: 205-685-1                                  | BCF                         | 1            |
|                                                                                          | Log POW                     | 6,6          |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Alacsony     |
| Pin-2 (3) -ene<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                                          | BCF                         | 2800         |
|                                                                                          | Log POW                     | 4,83         |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Nagyon magas |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                             | BCF                         | 1365         |
|                                                                                          | Log POW                     | 5,1          |
|                                                                                          | Teljesítmény                | Nagyon magas |

#### 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                       | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5     | Koc                   | 6324                 | Henry         | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                  | Következtetés         | Mozdulatlan          | Száraz talaj  | Igen                           |
|                                                  | Felületi feszültség   | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                           |
| Benzil -acetát<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7 | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                   |
|                                                  | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
|                                                  | Felületi feszültség   | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| Esperesi<br>CAS: 112-31-2                        | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                   |

|                                                                                          |                     |                      |               |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| EC: 203-957-4                                                                            | Következtetés       | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
|                                                                                          | Felületi feszültség | 2,811E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                  |
| Octanal<br>CAS: 124-13-0<br>EC: 204-683-8                                                | Koc                 | 430                  | Henry         | Nem releváns                  |
|                                                                                          | Következtetés       | Közepes              | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
|                                                                                          | Felületi feszültség | 2,733E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                  |
| 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | Koc                 | 1285                 | Henry         | 2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                                          | Következtetés       | Alacsony             | Száraz talaj  | Igen                          |
|                                                                                          | Felületi feszültség | Nem releváns         | Nedves talajt | Igen                          |
| 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién<br>CAS: 123-35-3<br>EC: 204-622-5                        | Koc                 | 1300                 | Henry         | 6515,2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                          | Következtetés       | Alacsony             | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
|                                                                                          | Felületi feszültség | Nem releváns         | Nedves talajt | Igen                          |
| Pin-2 (3) -ene                                                                           | Koc                 | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                  |

|                                                              |                     |                          |               |                                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9                                | Következtetés       | Nem releváns             | Száraz talaj  | Nem releváns                   |
|                                                              | Felületi feszültség | 2,587E-2 N/m (25 °C)     | Nedves talajt | Nem releváns                   |
| 2,6-di-terc-butil-p-krezol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4 | Koc                 | 8183                     | Henry         | 3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                              | Következtetés       |                          | Száraz talaj  | Igen                           |
|                                                              | Felületi feszültség | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Nedves talajt | Igen                           |

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

## 12.5

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

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

## 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

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

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

### Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

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

### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

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

**Veszélyes anyagok földi szállítás:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő megnevezés:** Nem releváns **szállítási**
- 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 érintőkülönleges 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 szállítás:** Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő megnevezés:** Nem releváns **szállítási**
- 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 érintőkülönleges óvintézkedések** Különleges  
elrendezés: Nem releváns  
EmS kódok:  
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 szállítás:**

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő megnevezés:** Nem releváns **szállítási**
- 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 érintőkülönleges óvintézkedések** Fizikai-kémiai  
tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### 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 extra  
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 kiviteléről és behozataláról: Nem releváns

#### A tisztítószerrekről 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 biolebonnási 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: 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral extra (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), Alfa-hexilcinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), d-limonén (LIMONENE).

#### Seveso III:

Nem releváns

#### Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (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 balesetmegelőző intézkedéseket.

#### Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

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

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

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

- 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 tisztítószerrekről
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerrekről 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 tisztítószerrekről 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.

#### A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

Nem releváns

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

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

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.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

**Besorolási eljárás:**

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Eye Dam. 1: Számítási módszer

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

**Egyéb információk:**

OSZTÁLYOZÁS- számításos módszer a keverék összetevőinek mennyiségét figyelembe véve

Biztonsági Adatlap száma: WC-K

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.