

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **TANK BEDLINER TINTABLE**

UFI: PYX0-KOUD-Y002-PC41

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék használata: Védőburkolat

Ajánlott használati korlátozások: Ipari létesítményekben való használatra vagy csak szakipari felhasználásra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel.: + 48 34 329 45 03

Fax: + 48 34 320 12 16

Nyilvántartási száma: 000029202

Az adatlap elkészítéséért felelős személy: ranal@ranal.pl

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+48 34 329 45 03 (8:00-tól 15:00-ig)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Ajánlatos figyelembe venni, hogy a belégzés kockázata a hatóanyag kapszulázására tekintettel minimalizálható. Ez a kritérium az egész Biztonsági Adatlapon alkalmazásra kerül. \*

#### Besorolás (1272/2008/EU rendelet)\*:

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 2. kategória, H411

Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció, 2. kategória, H319

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória, H315

STOT RE 2: Céliszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. veszélyességi kategória (orális), H373

### 2.2. Címkézési elemek:

Az ömlesztett fémeket, ötvözeteket, polimereket tartalmazó keverékeket és elasztomereket tartalmazó keverékeket nem kell címkézni, ha azok abban a formájukban, amelyben forgalomba kerülnek, nem jelentenek veszélyt az emberi egészségre belégzés, lenyelés vagy bőrrel való érintkezés útján, illetve a vízi környezetre, annak ellenére, hogy veszélyesként vannak besorolva. \*

#### Címkézés (1272/2008/EU rendelet):

A veszély fajtáját meghatározó piktogramok \*:



Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok\*:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belégzés útján károsíthatja a szerveket

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/légút-védelem/szemvédő/védőlábbeli használata kötelező.\*

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. \*

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.\*

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz száraz homok, oltópor vagy alkohollal szemben ellenálló hab használandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelően a veszélyes hulladéokra vagy a csomagolásokra és csomagolási hulladékokra vonatkozó szabályoknak megfelelően.

#### Kiegészítő információk \*:

EUH208; bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szecacátot és 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-metil-szecacátot tartalmaz. Allergiás reakció fellépését okozhatja.

A címkén feltüntetendő káros összetevők: Xilol \*

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem teljesíti a PBT/vPvB kritériumokat. \*

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem teljesíti a kritériumokat. \*

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: Elastomer alapú keverék. \*

Komponensek\*:

Veszélyes összetevők: Az 1907/2006/EK Rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően, a termék tartalmaz:

| CAS szám<br>EK szám<br>Index-szám<br>Nyilvántartási szám               | Kémiai név                                                                                                                                                                      | Besorolás                                                                                                                                                                                 | Koncentráció (%) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32             | Xilol <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                            | Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335 – Veszély, STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304<br>Önállóan besorolt * | 10 - < 25 *      |
| 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35-XXXX         | Etil-benzol * <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                    | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 – Veszély<br>Önállóan besorolt *                                                      | 5 - < 10         |
| 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49               | Aceton <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                           | Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336; EUH066<br>ATP CLP00                                                                                                              | 2,5 - < 5 *      |
| 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40             | Tricink-bisz(ortofoszfát) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                        | Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410<br>ATP CLP00                                                                                                                               | 2,5 - < 5        |
| Nincs hozzárendelve<br>432-430-3<br>616-200-00-1 *<br>01-0000017860-69 | N, N'-etán-1,2-diil-bisz(hexánamid); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil-)amin] etil] oktadekán-amid; N, N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxioktadekán-amid reakcióttömege) <sup>(1)</sup> | Aquatic Chronic 4; H413<br>ATP ATP05 *                                                                                                                                                    | 1 - < 2,5        |
| 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29              | N-butil-acetát <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                   | Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; EUH066<br>ATP CLP00 *                                                                                                                                | 1 - < 2,5 *      |
| 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29              | 2-metoxi-1-metil-etil-acetát <sup>(1)</sup>                                                                                                                                     | Flam. Liq. 3; H226<br>Önállóan besorolt *                                                                                                                                                 | 1 - < 2,5 *      |
| 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47-XXXX         | 2-butoxietyl-acetát <sup>(2)</sup>                                                                                                                                              | Acute Tox. 4: H312+H332 – Figyelem<br>ATP CLP00 *                                                                                                                                         | 0,5 - 1          |
| 41556-26-7<br>255-437-1<br>Nincs hozzárendelve<br>Nincs hozzárendelve  | bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát * <sup>(1)</sup>                                                                                                                | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 – Figyelem<br>Önállóan besorolt *                                                                                      | 0,1 - < 0,3      |
| 82919-37-7<br>280-060-4<br>Nincs hozzárendelve<br>Nincs hozzárendelve  | 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-metil-szobacát <sup>(1)</sup>                                                                                                                  | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 – Figyelem<br>Önállóan besorolt *                                                                                      | 0,1 - < 0,3      |
| 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51-XXXX         | Toluol* <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                          | Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 – Veszély<br>Önállóan besorolt *                    | <0,01            |

<sup>(1)</sup> Az egészség vagy a környezet számára veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU Rendeletben foglalt kritériumoknak. \*

<sup>(2)</sup> Az Unió szintjén meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag. \*

További tájékoztatás az anyag által jelentett veszélyekről – lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében felsorolt vagy az említett rendelet I. mellékletével összhangban meghatározott anyagok becsült akut toxicitása\*:

| Azonosító                                | Akut toxicitás |               | Fajta |
|------------------------------------------|----------------|---------------|-------|
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>WE: 215-535-7 | LD50 orális    | Nem érinti    |       |
|                                          | LD50 bőr       | Nem érinti    |       |
|                                          | LC50 belégzés  | 11 mg/L (ATB) |       |

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíció után bizonyos idő elteltével jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi terméknek való közvetlen kitettség vagy tartós kellemetlenségek kapcsán, bemutatva a termék Biztonsági Adatlapját. \*

Belégzés esetén:

A belégzés lehetősége gyakorlatilag nem áll fenn, tünetek fellépése esetén azonban:

A termék belégzése esetén nem minősül veszélyesnek. Ugyanakkor mérgezési tünetek felmerülése esetén ajánlatos a károsult személyt eltávolítani az expozíció helyéről és friss levegőre vinni, továbbá nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi ellátást kell kérni. \*

Bőrre kerülés esetén:

A szennyezett ruhadarabokat és lábbelit le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vagy lezuhanyoztatni a károsult személyt nagy mennyiségű, semleges szappanos hideg vízzel. Súlyos esetekben orvossal kell konzultálni. Ha a termék égési vagy fagyási sérüléseket okoz, nem szabad levetni a bőrhöz ragadt ruházatot, mivel ez még súlyosabb sérülésekhez vezethet. A bőr felhólyagosodása esetén, nem szabad a hólyagokat kiszúrni, mivel ez megnöveli a fertőzés veszélyét. \*

Szembe kerülés esetén:

A szemet legalább 15 percen át vízzel gondosan öblíteni kell. Ha a károsult személy kontaktlencsét hord, azt el kell távolítani, ha nincs a szemhez tapadva, ellenkező esetben további sérülések keletkezhetnek. A tisztítás után minden esetben a lehető leghamarabb orvoshoz kell fordulni, bemutatva neki a termék biztonsági adatlapját. \*

Lenyelés esetén:

Hányatni tilos, de ha a károsult személy hány, az aspiráció kockázatának elkerülése érdekében a fejét megdöntve kell tartani. A károsultnak nyugalmat kell biztosítani. A száját és a torkot át kell öblíteni, mivel a nyelés során szennyeződhetnek. \*

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az akut és késleltetett hatások a 2. és a 11. szakaszban kerültek feltüntetésre. \*

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem érinti. \*

### **5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok: Alkohokok hatásával szemben ellenálló hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltópor.

Nem megfelelő oltóanyagok: egységes vízszugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Égés vagy termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak és következményképp komoly veszélyt jelenthetnek az egészségre. \*

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűz méretétől függően teljes védőruházat és autonóm, zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használata válhat szükségessé. Biztosítani kell az 89/654/EK irányelvnek megfelelő minimális felszerelés és vészhelyzeti felszerelés (tűzoltótakaró, hordozható elsősegélycsomag...) rendelkezésre állását. \*

További információk:

A Belső Vészhelyzeti Tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet nyomán teendő intézkedésekkel kapcsolatos Tájékoztató Brosúráknak megfelelően kell eljárni. Minden gyújtóforrás megszüntetendő. Tűz esetén a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tartályait és tárolótartályait hűteni szükséges. Kerülendő a tűz oltásához használt termékek a vízi környezetbe jutását. \*

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében\*:**

A kiömlött anyag elszigetelendő, feltéve, hogy az nem jelent további kockázatot a feladatot végzők számára. A területet ki kell üríteni, és távol kell tartani a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. A kiömlött anyaggal való esetleges érintkezés ellen védő egyéni védőfelszerelés viselendő (lásd a 8. szakaszt). Mindenekelőtt szellőztetéssel vagy inertizáló szer alkalmazásával meg kell akadályozni a gyúlékony gőz-levegő keverékek kialakulását. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Meg kell szüntetni az elektrosztatikus töltést, az összes olyan vezető felület összekötésével, amelyeken statikus elektromosság keletkezhet, valamint meg kell győződnünk róla, hogy az összes felület földelve van.

##### **A sürgősségi ellátók esetében\*:**

Védőfelszerelés használandó. A nem védett személyeket távol kell tartani az esemény helyszínétől. Lásd az Adatlap 8. szakaszt.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Mindenáron kerülendő a termék a vízi környezetbe jutását. A megfelelően felitatott terméket légmentesen zárt edényekben kell tárolni. A társadalom vagy a környezet egészének érintettsége esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat. \*

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Ajánlatos\*:

A kiömlött folyadékot homokkal vagy semleges nedvszívó anyaggal fel kell itatni, és biztonságos helyre kell vinni. A felszíváshoz tilos fűrészpont vagy más gyúlékony felszívó anyagot használni. Ha bármilyen kétség merül fel az ártalmatlanítással kapcsolatban, el kell olvasni a 13. szakaszt.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Vészhelyzeti kapcsolattartási információ – lásd az 1. szakaszt.

A biztonságos kezelés kapcsolatos tájékoztatás – lásd a 7. szakaszt.

Az expozíció elleni védekezés és egyéni védőeszközök – lásd a 8. szakaszt.

A hulladékkezeléssel kapcsolatban a 13. szakaszban foglalt ajánlásoknak megfelelően kell eljárni.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A. A biztonságos használatra vonatkozó általános óvintézkedések \*Betartandók az ipari vészhelyzetek megelőzésére vonatkozó szabályok. A tárolóedényt légmentesen zárva kell tartani. A szivárgások és a hulladék ellenőrzés alatt tartandók, biztonságos ártalmatlanítási módszerek használatával (6. szakasz). Kerülendő az edényből való szivárgás. A veszélyes termékek használatának helyén rendet és tisztaságot kell tartani.

B. Műszaki ajánlások a tüzesetek és robbanások megelőzése terén \*  
Jól szellőző helyen fejtendő át, lehetőség szerint helyi kivonásos eljárással. Minden gyújtóforrás (mobiltelefon, szikra...) teljes ellenőrzés alatt tartandó, a tisztítás során szellőztetni kell. Kerülendő veszélyes légkör kialakulása a tartályokban, lehetőség szerint inertizáló rendszerek alkalmazásával. Az elektrosztatikus feltöltődés kialakulásának elkerülése érdekében lassan kell átfejtetni. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: ideális kiegyenlítő kapcsolat biztosítandó, mindig földelés használatával, tilos az akrilszálakból készült munkaruházat viselése, pamut ruházatot és vezető lábbeli használandó. Be kell tartani a 2014/34/EK irányelvben (ATEX 100) meghatározott berendezésekre és rendszerekre vonatkozó alapvető biztonsági követelményeket, valamint a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeket az 1999/92/EK irányelv (ATEX 137) kiválasztási kritériumainak megfelelően. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkat lásd a 10. szakaszban.

C. Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiénia terén \*  
A termékkel való munkavégzés közben tilos enni és inni, a munkavégzés befejezését követően megfelelő tisztítószerezrel kezet kell mosni.

D. Műszaki ajánlások a környezeti veszélyek megelőzése terén \*  
A termék által a környezetre jelentett veszélyre tekintettel ajánlatos a kiömlés esetén a szennyeződést korlátozó akadályokkal felszerelt területen használni, valamint a közelben abszorpciós anyagot tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárakra és edényekre vonatkozó ajánlások \*:  
Minimális hőmérséklet: 5°C  
Maximális hőmérséklet: 30°C

Általános tárolási körülmények\*:  
Kerülendők a hőforrások, a sugárzás, a statikus elektromosság és az élelemmel való érintkezés. További információ a 10.5 szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A már meghatározott utasításokon kívül nem szükséges semmilyen speciális utasítás adása a termék alkalmazásával kapcsolatban. \*

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit a munkahelyen nyomon kell követni (európai OEL, nem nemzeti jogszabályok):  
2000/39/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv, 2006/15/EU irányelv, 2009/161/EU irányelv, 2017/164/EU irányelv, 2019/1831/EU irányelv. \*

| Azonosító                    | Munkahelyi expozíciós határérték*: |         |            |
|------------------------------|------------------------------------|---------|------------|
| Xilol                        | IOELV (8h)                         | 50 ppm  | 221 mg/m³  |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | IOELV (STEL)                       | 100 ppm | 442 mg/m³  |
| Aceton                       | IOELV (8h)                         | 500 ppm | 1210 mg/m³ |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2   | IOELV (STEL)                       | -       | -          |
| Etil-benzol                  | IOELV (8h)                         | 100 ppm | 442 mg/m³  |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  | IOELV (STEL)                       | 200 ppm | 884 mg/m³  |
| N-butil-acetát               | IOELV (8h)                         | 50 ppm  | 241 mg/m³  |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1  | IOELV (STEL)                       | 150 ppm | 723 mg/m³  |
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát | IOELV (8h)                         | 50 ppm  | 275 mg/m³  |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9  | IOELV (STEL)                       | 100 ppm | 550 mg/m³  |
| 2-butoxietyl-acetát          | IOELV (8h)                         | 20 ppm  | 133 mg/m³  |
| CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3  | IOELV (STEL)                       | 50 ppm  | 333 mg/m³  |
| Toluol                       | IOELV (8h)                         | 50 ppm  | 192 mg/m³  |
| CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9  | IOELV (STEL)                       | 100 ppm | 384 mg/m³  |

DNEL (Dolgozók)\*:

| Azonosítás                |          | Rövid távú expozíció |            | Hosszú távú expozíció |            |
|---------------------------|----------|----------------------|------------|-----------------------|------------|
|                           |          | Szisztémás           | Helyi      | Szisztémás            | Helyi      |
| Xilol                     | Orálsan  | Nem érinti           | Nem érinti | Nem érinti            | Nem érinti |
| CAS: 1330-20-7            | Bőr      | Nem érinti           | Nem érinti | 212 mg/kg             | Nem érinti |
| EC: 215-535-7             | Belégzés | 442 mg/m³            | 442 mg/m³  | 221 mg/m³             | 221 mg/m³  |
| Aceton                    | Orálsan  | Nem érinti           | Nem érinti | Nem érinti            | Nem érinti |
| CAS: 67-64-1              | Bőr      | Nem érinti           | Nem érinti | 186 mg/kg             | Nem érinti |
| EC: 200-662-2             | Belégzés | Nem érinti           | 2420 mg/m³ | 1210 mg/m³            | Nem érinti |
| Etil-benzol               | Orálsan  | Nem érinti           | Nem érinti | Nem érinti            | Nem érinti |
| CAS: 100-41-4             | Bőr      | Nem érinti           | Nem érinti | 180 mg/kg             | Nem érinti |
| EC: 202-849-4             | Belégzés | Nem érinti           | 293 mg/m³  | 77 mg/m³              | Nem érinti |
| Tricink bisz(ortofoszfát) | Orálsan  | Nem érinti           | Nem érinti | Nem érinti            | Nem érinti |
| CAS: 7779-90-0            | Bőr      | Nem érinti           | Nem érinti | 83 mg/kg              | Nem érinti |
| EC: 231-944-3             | Belégzés | Nem érinti           | Nem érinti | 5 mg/m³               | Nem érinti |



TANK BEDLINER TINTABLE

N, N'-etán-1,2-diil-bisz(hexánamid); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil-)amin] etil] oktadekán-amid; N, N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxioktadekán-amid reakciótömege

|                                           |           |                       |                       |                         |                       |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                           | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti              | Nem érinti            |
| CAS: Nem érinti                           | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 10 mg/kg                | Nem érinti            |
| EC: 432-430-3                             | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 35,24 mg/m <sup>3</sup> | Nem érinti            |
| N-butil acetát                            | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti              | Nem érinti            |
| CAS: 123-86-4                             | Orálishan | 11 mg/kg              | Nem érinti            | 11 mg/kg                | Nem érinti            |
| EC: 204-658-1                             | Beléggzés | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát              |           |                       |                       |                         |                       |
|                                           | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti              | Nem érinti            |
| CAS: 108-65-6                             | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 796 mg/kg               | Nem érinti            |
| EC: 203-603-9                             | Beléggzés | Nem érinti            | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Nem érinti            |
| 2-butoxietyl-acetát                       | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti              | Nem érinti            |
| CAS: 112-07-2                             | Bőr       | 120 mg/kg             | Nem érinti            | 169 mg/kg               | Nem érinti            |
| EC: 203-933-3                             | Beléggzés | Nem érinti            | 333 mg/m <sup>3</sup> | 133 mg/m <sup>3</sup>   | Nem érinti            |
| 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát |           |                       |                       |                         |                       |
|                                           | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti              | Nem érinti            |
| CAS: 82919-37-7                           | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 0,5 mg/kg               | Nem érinti            |
| EC: 280-060-4                             | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 0,68 mg/m <sup>3</sup>  | Nem érinti            |
| Toluol                                    | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti              | Nem érinti            |
| CAS: 108-88-3                             | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 384 mg/kg               | Nem érinti            |
| EC: 203-625-9                             | Beléggzés | 384 mg/m <sup>3</sup> | 384 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Általános populáció)\*:

|                                                                                                                                                                |           |                       |                       |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Azonosítás                                                                                                                                                     |           | Rövid távú expozíció  |                       | Hosszú távú expozíció  |                        |
| Xilol                                                                                                                                                          | Orálishan | Szisztémás            | Helyi                 | Szisztémás             | Helyi                  |
| CAS: 1330-20-7                                                                                                                                                 | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 12,5 mg/kg             | Nem érinti             |
| EC: 215-535-7                                                                                                                                                  | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 125 mg/kg              | Nem érinti             |
| Aceton                                                                                                                                                         | Orálishan | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 67-64-1                                                                                                                                                   | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 62 mg/kg               | Nem érinti             |
| EC: 200-662-2                                                                                                                                                  | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | 62 mg/kg               | Nem érinti             |
| Etil-benzol                                                                                                                                                    | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Nem érinti             |
| CAS: 100-41-4                                                                                                                                                  | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 1,6 mg/kg              | Nem érinti             |
| EC: 202-849-4                                                                                                                                                  | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti             | Nem érinti             |
| Tricink bisz(ortofoszfát)                                                                                                                                      | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Nem érinti             |
| CAS: 7779-90-0                                                                                                                                                 | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 0,83 mg/kg             | Nem érinti             |
| EC: 231-944-3                                                                                                                                                  | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | 83 mg/kg               | Nem érinti             |
| N, N'-etán-1,2-diil-bisz(hexánamid); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil-)amin] etil] oktadekán-amid; N, N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxioktadekán-amid reakciótömege | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Nem érinti             |

|                                           |           |                       |                       |                        |                        |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                           | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | 5 mg/kg                | Nem érinti             |
| CAS: Nem érinti                           | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti             | Nem érinti             |
| EC: 432-430-3                             | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | Nem érinti             | Nem érinti             |
| N-butil acetát                            | Orálishan | 2 mg/kg               | Nem érinti            | 2 mg/kg                | Nem érinti             |
| CAS: 123-86-4                             | Bőr       | 6 mg/kg               | Nem érinti            | 6 mg/kg                | Nem érinti             |
| EC: 204-658-1                             | Beléggzés | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát              |           |                       |                       |                        |                        |
|                                           | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | 36 mg/kg               | Nem érinti             |
| CAS: 108-65-6                             | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 320 mg/kg              | Nem érinti             |
| EC: 203-603-9                             | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-butoxietyl-acetát                       | Orálishan | 36 mg/kg              | Nem érinti            | 8,6 mg/kg              | Nem érinti             |
| CAS: 112-07-2                             | Bőr       | 72 mg/kg              | Nem érinti            | 102 mg/kg              | Nem érinti             |
| EC: 203-933-3                             | Beléggzés | Nem érinti            | 200 mg/m <sup>3</sup> | 80 mg/m <sup>3</sup>   | Nem érinti             |
| 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát |           |                       |                       |                        |                        |
|                                           | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | 0,05 mg/kg             | Nem érinti             |
| CAS: 82919-37-7                           | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 0,25 mg/kg             | Nem érinti             |
| EC: 280-060-4                             | Beléggzés | Nem érinti            | Nem érinti            | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | Nem érinti             |
| Toluol                                    | Orálishan | Nem érinti            | Nem érinti            | 8,13 mg/kg             | Nem érinti             |
| CAS: 108-88-3                             | Bőr       | Nem érinti            | Nem érinti            | 226 mg/kg              | Nem érinti             |
| EC: 203-625-9                             | Beléggzés | 226 mg/m <sup>3</sup> | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC\*:

|                           |              |            |                     |             |
|---------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| Azonosítás:               |              |            |                     |             |
| Xilol                     | STP          | 6,58 mg/L  | Édesvíz             | 0,327 mg/L  |
| CAS: 1330-20-7            | Talaj        | 2,31 mg/kg | Tengervíz           | 0,327 mg/L  |
| EC: 215-535-7             | Sporadikusan | 0,327 mg/L | Üledék (édesvízi)   | 12,46 mg/kg |
|                           | Orálishan    | Nem érinti | Üledék (tengervízi) | 12,46 mg/kg |
| Aceton                    | STP          | 100 mg/L   | Édesvíz             | 10,6 mg/L   |
| CAS: 67-64-1              | Talaj        | 29,5 mg/kg | Tengervíz           | 1,06 mg/L   |
| EC: 200-662-2             | Sporadikusan | 21 mg/L    | Üledék (édesvízi)   | 30,4 mg/kg  |
|                           | Orálishan    | Nem érinti | Üledék (tengervízi) | 3,04 mg/kg  |
| Etil-benzol               | STP          | 9,6 mg/L   | Édesvíz             | 0,1 mg/L    |
| CAS: 100-41-4             | Talaj        | 2,68 mg/kg | Tengervíz           | 0,01 mg/L   |
| EC: 202-849-4             | Sporadikusan | 0,1 mg/L   | Üledék (édesvízi)   | 13,7 mg/kg  |
|                           | Orálishan    | 0,02 g/kg  | Üledék (tengervízi) | 1,37 mg/kg  |
| Tricink bisz(ortofoszfát) | STP          | 0,1 mg/L   | Édesvíz             | 0,0206 mg/L |
| CAS: 7779-90-0            | Talaj        | 35,6 mg/kg | Tengervíz           | 0,0061 mg/L |



TANK BEDLINER TINTABLE

|                                                                                                                                                                 |              |             |                      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|-------------|
| EC: 231-944-3                                                                                                                                                   | Sporadikusan | Nem érinti  | Üledék (édesvízi)    | 117,8 mg/kg |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | Nem érinti  | Üledék (tengervízi)  | 56,5 mg/kg  |
| N, N'-etán-1,2-diil-bisz(hexánamid); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil-)amin] etil] oktadekán-amid; N, N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxioktadekán-amid reakcióttömege |              |             |                      |             |
| CAS: nem alkalmazható                                                                                                                                           | STP          | 100 mg/L    | Édesvíz              | 0,009 mg/L  |
| EC: 432-430-3                                                                                                                                                   | Talaj        | 52,1 mg/kg  | Tengervíz            | 0,001 mg/L  |
|                                                                                                                                                                 | Sporadikusan | 3,7 mg/L    | Üledék (édesvízi)    | 384 mg/kg   |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | 0,2222 g/kg | Üledék (tengervízi)  | 38,4 mg/kg  |
| N-butyl-acetát                                                                                                                                                  | STP          | 35,6 mg/L   | Édesvíz              | 0,18 mg/L   |
| CAS: 123-86-4                                                                                                                                                   | Talaj        | 0,09 mg/kg  | Tengervíz            | 0,018 mg/L  |
| EC: 204-658-1                                                                                                                                                   | Sporadikusan | 0,36 mg/L   | Üledék (édesvízi)    | 0,981 mg/kg |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | Nem érinti  | Üledék (tengervízi)  | 0,098 mg/kg |
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát                                                                                                                                    | STP          | 100 mg/L    | Édesvíz              | 0,635 mg/L  |
| CAS: 108-65-6                                                                                                                                                   | Talaj        | 0,29 mg/kg  | Tengervíz            | 0,064 mg/L  |
| EC: 203-603-9                                                                                                                                                   | Sporadikusan | 6,35 mg/L   | Üledék (édesvízi)    | 3,29 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | Nem érinti  | Üledék (tengervízi)) | 0,329 mg/kg |
| 2-butoxietyl-acetát                                                                                                                                             | STP          | 90 mg/L     | Édesvíz              | 0,304 mg/L  |
| CAS: 112-07-2                                                                                                                                                   | Talaj        | 0,415 mg/kg | Tengervíz            | 0,03 mg/L   |
| EC: 203-933-3                                                                                                                                                   | Sporadikusan | 0,56 mg/L   | Üledék (édesvízi)    | 2,03 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | 0,06 g/kg   | Üledék (tengervízi)  | 0,203 mg/kg |
| 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát                                                                                                                       | STP          | 1 mg/L      | Édesvíz              | 0,002 mg/L  |
| CAS: 82919-37-7                                                                                                                                                 | Talaj        | 0,21 mg/kg  | Tengervíz            | 0 mg/L      |
| EC: 280-060-4                                                                                                                                                   | Sporadikusan | 0,009 mg/L  | Üledék (édesvízi)    | 1,05 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | Nem érinti  | Üledék (tengervízi)  | 0,11 mg/kg  |
| Toluol                                                                                                                                                          | STP          | 13,61 mg/L  | Édesvíz              | 0,68 mg/L   |
| CAS: 108-88-3                                                                                                                                                   | Talaj        | 2,89 mg/kg  | Tengervíz            | 0,68 mg/L   |
| EC: 203-625-9                                                                                                                                                   | Sporadikusan | 0,68 mg/L   | Üledék (édesvízi)    | 16,39 mg/kg |
|                                                                                                                                                                 | Orálsan      | Nem érinti  | Üledék (tengervízi)  | 16,39 mg/kg |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőeszközök, mint a személyes védőfelszerelés\*:  
Megelőző eszközként ajánlatos CE jelöléssel rendelkező, a 2016/425/EU rendeletnek megfelelő, alapvető személyi védelmi eszközök használata. Az Egyéni Védőeszközökkel (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) kapcsolatos további tájékoztatás a gyártó által a termékhez mellékelt információs broszúrában található. További tájékoztatásért lásd a 7.1. szakaszt. A jelen dokumentumban foglalt összes információ a munkahelyi kockázat-megelőzéssel foglalkozó szolgálatok részéről további pontosítást igénylő ajánlásokat képez, mivel nem lehet tudni, hogy a cég rendelkezik-e további eszközökkel.

A légutak védelme:  
A védőfelszerelés gőzök keletkezése vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén elengedhetetlen. \*

Kézvédő anyag \*:

| Piktogram                                                                                              | PPE                                                                                                                             | Jelölés                                                                             | CEN szabvány      | Megjegyzések                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Vegyszerek ellen védő kesztyű (anyag: kis sűrűségű lineáris polietilén (LLDPE), áthatolási idő: >480 perc, vastagság: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | A kesztyű bármilyen sérülésre utaló jel esetén lecserélendő. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása előzetesen nem határozható meg, és a használatot megelőzően kell ellenőrizni. \*

Szem- és arcvédőlelem\*:

| Piktogram                                                                                              | PPE                                                              | Jelölés                                                                             | CEN szabványok                  | Megjegyzések                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | A szilánkokkal / fröccsenéssel szemben védő, panorámás szemüveg. |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Naponta tisztítandó és időszakosan fertőtlenítenendő a gyártó utasításainak megfelelően. Fröccsenés veszélyének felmerülése esetén használandó. |

Bőr- és testvédelem\*:

| Piktogram                                                                                                  | PPE                                  | Jelölés                                                                             | CEN szabványok                                                                                           | Megjegyzések                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <br>Kötelező testvédelem | Antisztatikus és tűzálló védőruházat |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | A lángokkal szembeni korlátozott védelem. |

TANK BEDLINER TINTABLE

|                                                                                                         |                                              |                                                                                              |                                        |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező lábvédelem | Antisztatikus tulajdonságú és hőálló lábbeli | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011 | A lábbeli bármilyen sérülésre utaló jel esetén lecserélendő. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Kiegészítő vészhelyzeti védőeszközök\*:

| Vészhelyzeti eszközök                                                            | Szabvány                                        | Vészhelyzeti eszközök                                                             | Szabvány                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

A környezeti expozíció elleni védekezés \*:  
A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogalkotásnak megfelelően ajánlatos elkerülni a termék és csomagolása a környezetbe jutását.  
További információért lásd a 7.1.D. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek\*:  
ISzV (tartalom): 34,1 tömeg%  
ISzV sűrűség 20°C-on: 385 kg/m³ (602,39 g/L)  
Átlagos szénhidrátszám: 6,98  
Átlagos részecsketömeg: 102,37 g/mol

A 2004/42/EU irányelv vonatkozásában a használatkész termék az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:  
ISzV sűrűség 20°C-on: 450 kg/m³ (450 g/L)  
EU határérték a termék tekintetében (B.E kat.): 840 g/L (2010)  
Összetevők: Nem érinti

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk\*

A teljes információ a termék műszaki adatlapján található.

**Kínézet:**  
Halmazállapot 20°C-on\*: folyadék\*  
Szín: paszta  
Szag: fekete  
Szagküszöbérték\*: jellegzetes  
Nem érinti

**Illékonyság\*:**  
Forráspont légköri nyomáson \*: 56 - 387°C  
Gőznyomás 20°C-on\*: 6486 Pa  
Gőznyomás 50°C-on\*: 22796,05 Pa (22,8 kPa)  
Párolgási sebesség 20°C-on\*: Nem érinti

**A termék leírása:**  
Sűrűség 20°C-on\*: 1330 kg/m³  
Relatív sűrűség 20°C-on\*: 1332  
Dinamikus viszkozitás 20°C-on\*: 375000 cP  
Kinematikai viszkozitás 20°C-on\*: Nem érinti  
Kinematikai viszkozitás 40°C-on: >20,5 mm²/s  
Koncentráció\*: Nem érinti  
pH: Nem érinti  
Gőzsűrűség 20°C-on\*: Nem érinti  
N-oktanol/víz megoszlási hányados 20°C-on\*: Nem érinti  
Oldhatóság vízben 20°C-on: nem keverhető  
Bomlási hőmérséklet\*: Nem érinti  
Olvaspont/dermedéspont\*: Nem érinti

**Gyúlékonyság:**  
Lobbanáspont: 15°C \*  
Gyúlékonyság (szilárdtest, gáz)\*: Nem érinti  
Öngyulladási hőmérséklet: 300°C \*  
Alsó gyulladási határ: 1,1 térfogat %  
Felső gyulladási határ: 7,6 térfogat %.

**Részecsketulajdonságok\*:**  
Medián átmérő ekvivalens: Nem érinti

9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ:**  
Robbanási tulajdonságok: Nem érinti\*  
Oxidáló tulajdonságok: Nem érinti\*  
Fémkorróziót okozó anyagok: Nem érinti\*

TANK BEDLINER TINTABLE

Égéshő: Nem érinti\*  
Aeroszolok – teljes százalékos arány a gyúlékony összetevőkben (a tömegre vetítve): Nem érinti \*

**Más biztonsági jellemzők:**  
Felületi feszültség 20 °C-on: Nem érinti\*  
Fénytörési együttható: Nem érinti\*  
\*A termék jellegére tekintettel nem érinti, nem nyújtható tájékoztatás az ezzel kapcsolatos veszélyekről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség**  
Veszélyes reakciókra nem kell számítani, mivel a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. szakaszát.\*

**10.2. Kémiai stabilitás**  
A megadott tárolási és használati körülmények közt kémiailag stabil. \*

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**  
A meghatározott körülmények közt nem kell túlzott hőmérséklet- vagy nyomásemelkedéshez vezető, veszélyes reakciókra számítani. \*

10.4. Kerülendő körülmények

| Rázkódás és súrlódás | Levegővel való érintkezés | Hőmérséklet-emelkedés  | Napfény                     | Nedvesség  |
|----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|
| Nem érinti           | Nem érinti                | Égési sérülés veszélye | Kerülendő a közvetlen hatás | Nem érinti |

10.5. Nem összeférhető anyagok

| Savak                    | Víz        | Oxidáló anyagok             | Gyúlékony anyagok | Egyéb                    |
|--------------------------|------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Kerülendők az erős savak | Nem érinti | Kerülendő a közvetlen hatás | Nem érinti        | Kerülendők az erős lúgok |

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**  
A konkrét bomlástermékek megismerése érdekében lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. alszakaszokat. A bomlási körülményektől függően összetett vegyi anyag keverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek. \*

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

**11.1. A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ**  
A termék toxikológiai jellemzőire vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre. \*

**Az egészségre veszélyes hatások\*:**  
Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció, vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációk esetén az egészségre ható mellékhatások léphetnek fel, az expozíciós útvonal függvényében:  
A - Lenyelés (akut hatás):  
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz lenyelés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
- Maró/irritáló hatás: Jelentős dózis elfogyasztása a torok irritációját, hasfájást, rosszulletet és hányást okozhat.  
B - Belégzés (akut hatás):  
A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz belégzés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz belégzés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
- Maró/irritáló hatás: Ajánlatos figyelembe venni, hogy a belégzés kockázata a hatóanyag kapszulázására tekintettel minimalizálható. Ez a kritérium az egész Biztonsági Adatlapon alkalmazásra kerül.  
C – Bőrre és szembe kerülés (akut hatás):  
- Bőrre kerülés esetén: Gyulladásos állapotot idéz elő a bőrön.  
- Szembe kerülés esetén: Szembe kerülés esetén a szem károsodását okozza.  
D - CMR hatások (rákkeltó hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):  
- Rákkeltóság: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz a megadott következmények tekintetében veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz a megadott következmények tekintetében veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz a megadott hatás szempontjából veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
E – Szenzibilizáció:  
- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz szenzibilizáló hatás tekintetében veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz szenzibilizáló hatás tekintetében veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
F – Célszervi toxicitás (STOT), egyszeri expozíció:  
A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz belégzés esetén veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.  
G - Célszervi toxicitás (STOT), - ismétlődő expozíció: Magas koncentrációjú expozíció megzavarhatja a központi idegrendszer működését, fájdalmat és szédülést, rosszulletet, hányást, zavartságot, súlyos esetekben pedig eszméletvesztést okozva.  
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz ismétlődő expozíció nyomán veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.





TANK BEDLINER TINTABLE

H – Aspirációs veszély:  
A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék azonban tartalmaz a megadott hatás szempontjából veszélyesként besorolt anyagokat. További tájékoztatásért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk\*:  
Nem érinti.

Az egyes anyagokra vonatkozó részletes toxikológiai információk \*:

|                                                                                                                                                                |                |                 |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------|
| Azonosítás                                                                                                                                                     | Akut toxicitás |                 | Fajta   |
| Etil-benzol                                                                                                                                                    | LD50 orális    | 3500 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 100-41-4                                                                                                                                                  | LD50 bőr       | 15354 mg/kg     | Nyúl    |
| EC: 202-849-4                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 17,2 mg/L (4 h) | Patkány |
| Xilol                                                                                                                                                          | LD50 orális    | 2100 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 1330-20-7                                                                                                                                                 | LD50 bőr       | 1100 mg/kg      | Patkány |
| EC: 215-535-7                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 11 mg/L (ATEi)  |         |
| N, N'-etán-1,2-diil-bisz(hexánamid); 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil-)amin] etil] oktadekán-amid; N, N'-etán-1,2-diil-bisz(12-hidroxioktadekán-amid reakciótömege |                |                 |         |
| CAS: Nem érinti                                                                                                                                                | LD50 bőr       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 432-430-3                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | >5 mg/L         |         |
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát                                                                                                                                   | LD50 orális    | 8532 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 108-65-6                                                                                                                                                  | LD50 bőr       | >5000 mg/kg     | Patkány |
| EC: 203-603-9                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 30 mg/L (4 h)   | Patkány |
| N-butil acetát                                                                                                                                                 | LD50 orális    | 12789 mg/kg     | Patkány |
| CAS: 123-86-4                                                                                                                                                  | LD50 bőr       | 14112 mg/kg     | Nyúl    |
| EC: 204-658-1                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 23,4 mg/L (4 h) | Patkány |
| Aceton                                                                                                                                                         | LD50 orális    | 5800 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 67-64-1                                                                                                                                                   | LD50 bőr       | 7426 mg/kg      | Nyúl    |
| EC: 200-662-2                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 76 mg/L (4 h)   | Patkány |
| Tricink bisz(ortofoszfát)                                                                                                                                      | LD50 orális    | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: 7779-90-0                                                                                                                                                 | LD50 bőr       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 231-944-3                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | >5 mg/L         |         |
| 2-butoxietyl-acetát                                                                                                                                            | LD50 orális    | 2100 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 112-07-2                                                                                                                                                  | LD50 bőr       | 1480 mg/kg      | Nyúl    |
| EC: 203-933-3                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 11 mg/L (4 h)   | Patkány |
| Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát                                                                                                                | LD50 orális    | 2615 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 41556-26-7                                                                                                                                                | LD50 bőr       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 255-437-1                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | >20 mg/L        |         |
| 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát                                                                                                                      | LD50 orális    | >2000 mg/kg     |         |
| CAS: 82919-37-7                                                                                                                                                | LD50 bőr       | >2000 mg/kg     |         |
| EC: 280-060-4                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | >5 mg/L         |         |
| Toluol                                                                                                                                                         | LD50 orális    | 5580 mg/kg      | Patkány |
| CAS: 108-88-3                                                                                                                                                  | LD50 bőr       | 12124 mg/kg     | Patkány |
| EC: 203-625-9                                                                                                                                                  | LC50 belégzés  | 28,1 mg/L (4 h) | Patkány |

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk \*

Endokrin károsító tulajdonságok:  
Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk:  
Nem érinti.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termék ökotoxikológiai jellemzőire vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. \*

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás\*:

| Azonosítás                | Koncentráció |                       | Fajok                   | Fajta   |
|---------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| Xilol                     | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Hal     |
| CAS: 1330-20-7            | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Rákféle |
| EC: 215-535-7             | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Hínár   |
| Aceton                    | LC50         | 5540 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     | Hal     |
| CAS: 67-64-1              | EC50         | 8800 mg/L (48 h)      | Daphnia pulex           | Rákféle |
| EC: 200-662-2             | EC50         | 3400 mg/L (48 h)      | Chlorella pyrenoidosa   | Hínár   |
| Etil-benzol               | LC50         | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Hal     |
| CAS: 100-41-4             | EC50         | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Rákféle |
| EC: 202-849-4             | EC50         | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      | Hínár   |
| Tricink bisz(ortofoszfát) | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                         | Hal     |
| CAS: 7779-90-0            | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                         | Rákféle |
| EC: 231-944-3             | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                         | Hínár   |
| N-butyl-acetát            | LC50         | Nem érinti            |                         |         |
| CAS: 123-86-4             | EC50         | Nem érinti            |                         |         |
| EC: 204-658-1             | EC50         | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Hínár   |



TANK BEDLINER TINTABLE

|                                                 |      |                      |                         |         |
|-------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|---------|
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát                    | LC50 | 161 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Hal     |
| CAS: 108-65-6                                   | EC50 | 481 mg/L (48 h)      | Daphnia sp.             | Rákkéle |
| EC: 203-603-9                                   | EC50 | Nem érinti           |                         |         |
| 2-butoxietyl-acetát                             | LC50 | 80 mg/L (48 h)       | Leuciscus idus          | Hal     |
| CAS: 112-07-2                                   | EC50 | 37 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Rákkéle |
| EC: 203-933-3                                   | EC50 | 500 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Hínár   |
| Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát | LC50 | 0,97 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus     | Hal     |
| CAS: 41556-26-7                                 | EC50 | 20 mg/L (24 h)       | Daphnia magna           | Rákkéle |
| EC: 255-437-1                                   | EC50 | Nem érinti           |                         |         |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Hal     |
| CAS: 82919-37-7                                 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Rákkéle |
| EC: 280-060-4                                   | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Hínár   |
| Toluol                                          | LC50 | 13 mg/L (96 h)       | Carassius auratus       | Hal     |
| CAS: 108-88-3                                   | EC50 | 11,5 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Rákkéle |
| EC: 203-625-9                                   | EC50 | Nem érinti           |                         |         |

Krónikus toxicitás\*:

| Azonosítás                                      | Koncentráció    | Fajok               | Fajta   |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------|
| Xilol                                           | NOEC 1,3 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Hal     |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                    | NOEC 1,17 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  | Rákkéle |
| Aceton                                          | NOEC Nem érinti |                     |         |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                      | NOEC 2212 mg/L  | Daphnia magna       | Rákkéle |
| Etil-benzol                                     | NOEC Nem érinti |                     |         |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                     | NOEC 0,96 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  | Rákkéle |
| N-butyl-acetát                                  | NOEC Nem érinti |                     |         |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                     | NOEC 23,2 mg/L  | Daphnia magna       | Rákkéle |
| 2-metoxi-1-metil-etyl-acetát                    | NOEC 47,5 mg/L  | Oryzias latipes     | Hal     |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                     | NOEC 100 mg/L   | Daphnia magna       | Rákkéle |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát | NOEC Nem érinti |                     |         |
| CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4                   | NOEC 1 mg/L     | Daphnia magna       | Rákkéle |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyaggal kapcsolatos információk\*:

| Azonosítás                   | Lebonthatóság        | Biolebonthatóság        |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Xilol                        | BZT5 Nem érinti      | Koncentráció Nem érinti |
| CAS: 1330-20-7               | KOI Nem érinti       | Időszak 28 nap          |
| EC: 215-535-7                | BZT5/KOI Nem érinti  | % Biodegradálódó 88 %   |
| Aceton                       | BZT5 Nem érinti      | Koncentráció 100 mg/L   |
| CAS: 67-64-1                 | KOI Nem érinti       | Időszak 28 nap          |
| EC: 200-662-2                | BZT5 /KOI Nem érinti | % Biodegradálódó 96 %   |
| Etil-benzol                  | BZT5 Nem érinti      | Koncentráció 100 mg/L   |
| CAS: 100-41-4                | KOI Nem érinti       | Időszak 14 nap          |
| EC: 202-849-4                | BZT5 /KOI Nem érinti | % Biodegradálódó 90 %   |
| N-butyl-acetát               | BZT5 Nem érinti      | Koncentráció Nem érinti |
| CAS: 123-86-4                | KOI Nem érinti       | Időszak 5 nap           |
| EC: 204-658-1                | BZT5 /KOI Nem érinti | % Biodegradálódó 84 %   |
| 2-metoxi-1-metil-etyl-acetát | BZT5 Nem érinti      | Koncentráció 785 mg/L   |
| CAS: 108-65-6                | KOI Nem érinti       | Időszak 8 nap           |
| EC: 203-603-9                | BZT5 /KOI Nem érinti | % Biodegradálódó 100 %  |
| 2-butoxietyl-acetát          | BZT5 Nem érinti      | Koncentráció 30 mg/L    |
| CAS: 112-07-2                | KOI Nem érinti       | Időszak 28 nap          |
| EC: 203-933-3                | BZT5 /KOI Nem érinti | % Biodegradálódó 77,3 % |
| Toluol                       | BOD5 2,5 g O2/g      | Koncentráció 100 mg/L   |
| CAS: 108-88-3                | KOI Nem érinti       | Időszak 14 nap          |
| EC: 203-625-9                | BZT5 /KOI Nem érinti | % Biodegradálódó 100 %  |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az anyaggal kapcsolatos információk \*:

| Azonosítás                   | Bioakkumulációs potenciál |
|------------------------------|---------------------------|
| Xilol                        | BCF 9                     |
| CAS: 1330-20-7               | Pow Log 2,77              |
| EC: 215-535-7                | Potenciál Alacsony        |
| Aceton                       | BCF 1                     |
| CAS: 67-64-1                 | Pow Log -0,24             |
| EC: 200-662-2                | Potenciál Alacsony        |
| Etil-benzol                  | BCF 1                     |
| CAS: 100-41-4                | Pow Log 3,15              |
| EC: 202-849-4                | Potenciál Alacsony        |
| N-butyl-acetát               | BCF 4                     |
| CAS: 123-86-4                | Pow Log 1,78              |
| EC: 204-658-1                | Potenciál Alacsony        |
| 2-metoxi-1-metil-etyl-acetát | BCF 1                     |
| CAS: 108-65-6                | Pow Log 0,43              |
| EC: 203-603-9                | Potenciál Alacsony        |
| 2-butoxietyl-acetát          | BCF 3                     |

TANK BEDLINER TINTABLE

|               |           |          |
|---------------|-----------|----------|
| CAS: 112-07-2 | Pow Log   | 1,51     |
| EC: 203-933-3 | Potenciál | Alacsony |
| Toluol        | BCF       | 90       |
| CAS: 108-88-3 | Pow Log   | 2,73     |
| EC: 203-625-9 | Potenciál | Közepes  |

12.4. A talajban való mobilitás

Az anyaggal kapcsolatos információk \*:

|                     |                      |                     |              |                                 |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|
| Azonosítás          | Abszorpció/desorpció |                     | Illékonyság  |                                 |
| Xilol               | Koc                  | 202                 | Henry        | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 1330-20-7      | Következtetések      | Közepes             | Száraz talaj | Igen                            |
| EC: 215-535-7       | Felületi feszültség  | Nem érinti          | Nedves talaj | Igen                            |
| Aceton              | Koc                  | 1                   | Henry        | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
| CAS: 67-64-1        | Következtetések      | nagyon magas        | Száraz talaj | Igen                            |
| EC: 200-662-2       | Felületi feszültség  | 2,304E-2 N/m (25°C) | Nedves talaj | Igen                            |
| Etil-benzol         | Koc                  | 520                 | Henry        | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 100-41-4       | Következtetések      | Közepes             | Száraz talaj | Igen                            |
| EC: 202-849-4       | Felületi feszültség  | 2,859E-2 N/m (25°C) | Nedves talaj | Igen                            |
| N-butil-acetát      | Koc                  | Nem érinti          | Henry        | Nem érinti                      |
| CAS: 123-86-4       | Következtetések      | Nem érinti          | Száraz talaj | Nem érinti                      |
| EC: 204-658-1       | Felületi feszültség  | 2,478E-2 N/m (25°C) | Nedves talaj | Nem érinti                      |
| 2-butoxietyl-acetát | Koc                  | Nem érinti          | Henry        | 5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 112-07-2       | Következtetések      | Nem érinti          | Száraz talaj | Nem                             |
| EC: 203-933-3       | Felületi feszültség  | Nem érinti          | Nedves talaj | Igen                            |
| Toluol              | Koc                  | 178                 | Henry        | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| CAS: 108-88-3       | Következtetések      | Közepes             | Száraz talaj | Igen                            |
| EC: 203-625-9       | Felületi feszültség  | 2,793E-2 N/m (25°C) | Nedves talaj | Igen                            |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak. \*

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok \*

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások \*

Nem került leírásra.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kód: 08 01 11: Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék.\*  
Hulladék osztály (1357/2014/EU rendelet)\*: veszélyes.

Hulladék típus (1357/2014/EU rendelet)\*:

HP14 Ökotoxikus, HP3 Tűzveszélyes, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/ Aspirációs toxicitás, HP4 Irritáló — bőrirritáló és szemkárosító hatás.

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés)\*:

Az 1. és 2. melléklettel (2008/98/EK irányelv) összhangban az értékeléssel és az ártalmatlanítási intézkedésekkel kapcsolatban konzultálni kell az erre felhatalmazott hulladékgazdálkodási vezetővel. A 15 01 kóddal (2014/955/EK) összhangban, és amennyiben a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell feldolgozni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kerül feldolgozásra. A hulladékot tilos a szennyvízhálózatba juttatni. Lásd az Adatlap 6.2. szakaszát.

A hulladékgazdálkodásra vonatkozó szabályok\*:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Mellékletének megfelelően közösségi vagy nemzeti határozatok kerültek elfogadásra a hulladékok kezelésével kapcsolatban.

Közösségi jogalkotás: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendeletek.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám vagy ID azonosító szám

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK \*

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

Matricák: 3 \*

14.4. Csomagolási csoport

II \*

**14.5. Környezeti veszélyek**  
Igen. \*

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
\*

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Speciális szabályok      | 163, 367, 640D, 650 |
| Alagútkorlátozási kód    | D/E                 |
| Fizikai-kémiai jellemzők | lásd a 9. szakaszt  |
| Korlátozott mennyiségek  | 5L                  |

**14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint \***  
Nem érinti a leszállított terméket.



**Veszélyes anyagok tengeri szállítás:**  
Az IMDG 40-20 vonatkozásában:

**14.1. UN szám vagy ID azonosító szám**  
UN1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
FESTÉK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
3  
Matricák: 3

**14.4. Csomagolási csoport**  
II

**14.5. Tengeri szennyezés**  
Igen

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> |                    |
| Speciális szabályok                                          | 367, 163           |
| EmS kódok                                                    | F-E, S-E           |
| Fizikai-kémiai jellemzők                                     | lásd a 9. szakaszt |
| Korlátozott mennyiségek                                      | 5L                 |
| Szelekciós csoport                                           | Nem érinti         |

**14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint**  
Nem érinti.



**Veszélyes anyagok légi szállítás:**  
Az IATA/ICAO 2023 vonatkozásában:

**14.1. UN szám vagy ID azonosító szám**  
UN1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
FESTÉK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
3  
Matricák: 3

**14.4. Csomagolási csoport**  
II

**14.5. Környezeti veszélyek**  
Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai jellemzők  
lásd a 9. szakaszt

**14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint**  
Nem érinti.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok\***  
528/2012/EK rendelet: a termék kezdeti jellemzőit fenntartó tartósítószer tartalmaz. 2-fenoxi-etanol tartalmaz.  
Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedély szerzésére jelölt anyagok: Nem érinti  
A REACH rendelet XIV. mellékletében foglalt anyagok („Engedélylista”) és végleges dátum: Nem érinti  
1005/2009/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem érinti  
528/2012/EU rendelet, 95. Cikk: Nem érinti  
649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok importja és exportja vonatkozásában: Nem érinti.

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU rendelete a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

| Szakasz | Leírás                  | Alacsonyabb szintű követelmények | Magasabb szintű követelmények |
|---------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| P5c     | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK | 5000                             | 50000                         |
| E2      | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK *  | 200                              | 500                           |

**Korlátozások egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítése és használata terén (REACH XVII. melléklet stb.)\*:**  
2019/1148/EU rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról: Acetont tartalmaz. A 9. Cikk szerinti termék.  
Ugyanakkor a robbanóanyag-prekurzorokat csupán ilyen kis mennyiségben és ilyen összetett keverékek formájában tartalmazó termékeknek, amelyekből a robbanóanyag-prekurzorok kinyerése műszakilag rendkívül nehéz, jelen rendelet alkalmazási körén kívül kellene maradniuk.  
Nem szabad felhasználni ezeket az alábbiakban:  
- váltakozó fázisok segítségével fény- vagy színeffektusok létrehozására szolgáló dekorációs termékekben, pl. díslámpákban és hamutartókban,  
- trükkökben és tréfákban,  
- egy vagy több résztvevő számára szánt játékokban, vagy ilyenként használható termékekben, akár díszítési céllal is.  
Dekametil-ciklopentasziloxán és oktametil-ciklotetrasziloxán tartalmaz. 1. | 2020. január 31-e után nem hozható forgalomba vízzel leöblíthető kozmetikai termékekben ezen anyagok bármelyike tömegének 0,1%-ával egyenlő vagy nagyobb koncentrációban. | 2. Jelen tétel értelmezésében „vízzel leöblíthető kozmetikai termék” az 1223/2009/EK rendelet 2. Cikke (1) bekezdésének a) pontjában meghatározott kozmetikai termékeket jelenti, amelyek normál használati körülmények közt használatukat követően vízzel kerülnek lemosásra.

**Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó részletes határozatok\*:**  
A jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat ajánlatos a helyi veszélyek felmérésére szolgáló előzetes adatokként felhasználni, az e termék kezelésével, valamint használatával, tárolásával és eltávolításával kapcsolatos kockázat fellépését megelőző, szükséges lépések megtétele céljából.

**Egyéb szabályok:**  
A termék szektorális szabályozás hatálya alá tartozhat.\*

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**  
Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. MELLÉKLETE – Útmutató a Biztonsági Adatlapokat létrehozó személyek számára – alapján készült (2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELET).

**Összetétel/információ az összetevőkről (3. szakasz, 11. szakasz, 12. szakasz)\*:**  
Új bejelentett anyagok: Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát, (41556-26-7), Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát (82919-37-7).  
Eltávolított anyagok: cink-oxid (1314-13-2).  
Etil-benzol, m-xilol és p-xilol tömegreakciójának terméke.  
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szobacát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát (1065336-91-5)

**A besorolásra hatással levő anyagok (2. SZAKASZ):**  
Új bejelentett anyagok: Xilol (1330-20-7).  
Eltávolított anyagok: -  
Etil-benzol, m-xilol és p-xilol tömegreakciójának terméke.  
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szobacát, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát (1065336-91-5).

**A 2. szakaszban említett mondatok szövege:**  
H411; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H315; Bőrirritáló hatású.  
H373; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (orális).  
H225; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319; Súlyos szemirritációt okoz.

**A 3. szakaszban említett mondatok szövege:**  
A megjelölt mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; kizárólag tájékoztató jellegűek és a 3. pontban megjelenő egyes elemekre vonatkoznak.

**1272/2008/EK Rendelet:**  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.  
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Aquatic Chronic 4: H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (belégzés).  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (orális).  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.  
STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### **Besorolási eljárás:**

Aquatic Chronic 2: Számítási módszer  
Skin Irrit. 2: Számítási módszer.  
STOT RE 2: Számítási módszer  
Flam. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3)  
Eye Irrit. 2: Számítási módszer.

#### **Képzéssel kapcsolatos ajánlások:**

Ajánlatos képzés megszervezése az e terméket használó személyzetet fenyegető ipari veszélyek elkerülése és a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken szereplő címke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

#### **Fő bibliográfiai források:**

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

#### **Rövidítések és betűszavak:**

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítási Kódexe  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organisation)  
KOI: Kémiai oxigénigény  
BOI5; Biokémiai oxigénigény 5 nap alatt  
BCF: Biokoncentrációs együttható  
LD50: Medián halálos dózis  
LC50; Medián halálos koncentráció  
EC50: Medián hatásos koncentráció 50  
LogPOW: N-oktanol – víz megoszlási együttható  
Koc: Szervesszén-megoszlási együttható  
UFI: Egyedi mintaazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

A jelen Biztonsági Adatlapon foglalt információk megfelelnek legjobb tudásunknak, a rendelkezésünkre álló információknak és meggyőződésünknek az adatlap publikálásának napján. Jelen tájékoztatás kizárólag a termék biztonságos kezelésével, használatával, feldolgozásával, tárolásával, szállításával és eltávolításával kapcsolatos ajánlasként került megadásra, és nem tekinthető garanciának vagy minőségi specifikációnak. A tájékoztatás kizárólag a meghatározott termékre vonatkozik és nem feltétlenül érvényesek a más termékkel együttesen vagy valamely eljárásban használt termékére, hacsak a szövegben nem szerep másképp.

#### **Módosulások az adatlapon:**

Frissítés az alábbi szakaszokban:

9: a 9.1 alpont címének módosulása: Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk  
11: a 11.1 alpont címének módosulása: A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ, hozzáadásra került a 11.2 alpont: Egyéb veszélyekre vonatkozó információk.  
12: új 12.6 alpont: Endokrin károsító tulajdonságok.  
14: a 14.1 alpont módosulása: UN szám vagy ID azonosító szám; a 14.7 alpont módosulása: Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint.

#### **Módosítások az alábbi pontok tartalmában:**

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.  
Általános frissítés.

Adatlap száma: 08-2P4L-0224-V3