

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

- 1.1 Termékazonosító:** E-305  
Oldószer bázisú Edzők
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Bevonók szilárdítója. Kizárólagos felhasználás: ipari felhasználó.  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
BERNARDO ECENARRO, S.A.  
Ugarte Industrialdea, 147  
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain  
Tel.: +34 943 74 28 00 -  
Fax: +34 943 74 06 03  
msds@besa.es  
http://www.besa.es
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\*

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317  
STOT RE 2: Sajátos mérgező hatás bizonyos szervekben lenyelés estén (ismételt kivitelezés), 2 Kategória, H373  
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

**2.2 Címkézési elemek:**

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Veszély



**A figyelmeztető mondatok:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat  
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.  
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el

**Az osztályozás részét képező anyagok**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\* (folyamatos)**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; Bután-1-ol; Xylene (mixture of isomers)

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem releváns

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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

**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Adalékszer és gyanta alapú keverék oldószerekben

**Összetevői:**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás                                                                                | Vegyí név/osztályzás                                                                                                                                                                                                                           | Önosztályozott     | Koncentráció          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119972320-44-XXXX | <b>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine</b><br>1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Veszély | Önosztályozott<br> | <b>50 - &lt;100 %</b> |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX      | <b>Bután-1-ol</b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Veszély                                                                            | ATP CLP00<br>      | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX    | <b>Xylene (mixture of isomers)</b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély                                 | Önosztályozott<br> | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9<br>Index: 603-069-00-0<br>REACH: 01-2119560597-27-XXXX      | <b>2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol</b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem                                                                                                      | ATP CLP00<br>      | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

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

**Belégzéssel:**

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

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiböknöni, 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. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

#### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

**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:**

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO<sub>2</sub>). NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

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

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

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

**További rendelkezések:**

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

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

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

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távolságban. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

**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:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészpórral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

**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

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

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

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálas munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 94/9/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCSM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

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

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

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

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C  
Max. hőm.: 30 °C  
Max. idő: 12 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Ennek a terméknek a használatokor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCSM együttes rendelet):

| Azonosítás                                                     |         | Környezeti határértékek |                       |
|----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | AK (8h) |                         | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                | CK (8h) |                         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                | Év      | 2015                    |                       |
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                    | AK (8h) |                         | 45 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                | CK (8h) |                         | 90 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                | Év      | 2015                    |                       |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                                                                                                                            |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                       |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic               | Helyi                 |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 1,1 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 3,9 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns          |
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                                                                                                           | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                                        | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 180 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns          |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9                                                                                  | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 0,31 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |

**DNEL (Népeség):**

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

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

| Azonosítás                                                                                                                                            |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                       |            | Systemic        | Helyi        | Systemic               | Helyi                |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 0,56 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 0,56 mg/kg             | Nem releváns         |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,97 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                                                                                                           | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 3,125 mg/kg            | Nem releváns         |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns         |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | 55 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                                        | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 1,6 mg/kg              | Nem releváns         |
|                                                                                                                                                       | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 108 mg/kg              | Nem releváns         |
|                                                                                                                                                       | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns         |

**PNEC:**


| Azonosítás                                                                                                                                            |            |              |                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------|---------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5 | STP        | 3,84 mg/L    | Friss víz            | 0,00434 mg/L  |
|                                                                                                                                                       | Talaj      | 86,78 mg/kg  | Tengeri víz          | 0,000434 mg/L |
|                                                                                                                                                       | Szaggatott | 0,0434 mg/L  | Üledék (Friss víz)   | 434,02 mg/kg  |
|                                                                                                                                                       | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 43,4 mg/kg    |
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                                                                                                           | STP        | 2476 mg/L    | Friss víz            | 0,082 mg/L    |
|                                                                                                                                                       | Talaj      | 0,015 mg/kg  | Tengeri víz          | 0,0082 mg/L   |
|                                                                                                                                                       | Szaggatott | 2,25 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | 0,178 mg/kg   |
|                                                                                                                                                       | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,0178 mg/kg  |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                                        | STP        | 6,58 mg/L    | Friss víz            | 0,327 mg/L    |
|                                                                                                                                                       | Talaj      | 2,31 mg/kg   | Tengeri víz          | 0,327 mg/L    |
|                                                                                                                                                       | Szaggatott | 0,327 mg/L   | Üledék (Friss víz)   | 12,46 mg/kg   |
|                                                                                                                                                       | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 12,46 mg/kg   |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9                                                                                  | STP        | 0,2 mg/L     | Friss víz            | 0,084 mg/L    |
|                                                                                                                                                       | Talaj      | Nem releváns | Tengeri víz          | 0,0084 mg/L   |
|                                                                                                                                                       | Szaggatott | 0,84 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | Nem releváns  |
|                                                                                                                                                       | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | Nem releváns  |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

| Piktogram                                                                                                      | Védőöltözet                                       | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok                              | Megjegyzések                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező légúti védelem | Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2001+A1:2009 | Cserélje ki, amikor lélegzőkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt észlel. |

C.- Speciális kézzvédő.



| Piktogram                                                                                                | Védőöltözet                          | Megjelölt                                                                           | CEN szabályok | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézzvédő | Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű |  |               | A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420-as és az EN 374-es előírásnak megfelelően. |

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





D.- Szem- és arcvédő

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**



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

| Piktogram                                                                                             | Védőöltözet                                              | Megjelölt                                                                         | CEN szabályok                   | Megjegyzések                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

**E.- Testvédő**

| Piktogram                                                                                              | Védőöltözet                                    | Megjelölt                                                                         | CEN szabályok                                                                                                    | Megjegyzések                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező testvédő | Antistatikus és tűzbiztos védőruha             |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2001<br>EN ISO 14116:2008/AC:2009<br>EN 1149-5:2008 | Láng esetén korlátozott védelem.                                      |
| <br>Kötelező lábvédő  | Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011                                                                               | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat. |

**F.- Kiegészítő vésztíztételek**

| Vész rendelkezés                                                                                 | Szabályok                      | Vész rendelkezés                                                                                | Szabályok                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Szemmosás | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Környezeti hatások ellenőrzése:**

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):          | 46 % súly                           |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 418,6 kg/m <sup>3</sup> (418,6 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 5,96                                |
| Molekulasúly középérték:   | 89,8 g/mol                          |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

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

**Párolgás:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 126 °C          |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 866 Pa          |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 5128 Pa (5 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *  |

**Termék jellemzői:**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál: | 900 - 920 kg/m <sup>3</sup> |
|--------------------|-----------------------------|

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

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

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,9 - 0,92         |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 245 - 249 cP       |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | 271 cSt            |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | >20,5 cSt          |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *     |
| pH:                                          | Nem releváns *     |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *     |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *     |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *     |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem vegyíthető     |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *     |
| Olvadáspont/fagyáspont:                      | Nem releváns *     |
| Robbanásveszélyesség:                        | Nem releváns *     |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem releváns *     |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                    |
| Gyulladás hőmérséklet:                       | 27 °C              |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):     | Nem releváns *     |
| Öngyulladás hőmérséklet:                     | 343 °C             |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nincs meghatározva |
| Felső gyulladási határ:                      | Nincs meghatározva |
| <b>9.2 Egyéb információk:</b>                |                    |
| 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 várhatók 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:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés     | Napfény                          | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Gyulladásveszély | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik |

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

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

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

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

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Égészségre ártalmas hatásai:**

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

**A.- Lenyelés (akut hatás):**

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

**B- Belélegzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

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

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

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

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

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

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

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszulétet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik 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     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9                                                                                  | DL50 szájon át  | 1200 mg/kg           | Patkány |
|                                                                                                                                                       | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                                                                       | LC50 belélegzés | >20 mg/L (4 h)       |         |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5 | DL50 szájon át  | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                                                                       | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg          |         |
|                                                                                                                                                       | LC50 belélegzés | >20 mg/L (4 h)       |         |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                                        | DL50 szájon át  | 2100 mg/kg           | Patkány |
|                                                                                                                                                       | DL50 bőrön      | 1100 mg/kg (ATEi)    | Patkány |
|                                                                                                                                                       | LC50 belélegzés | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |         |



**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

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

| Azonosítás                                  | Súlyos mérgezés                                 | Faj                                                                        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6 | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 2292 mg/kg<br>3400 mg/kg<br>24,66 mg/L (4 h)<br>Patkány<br>Nyúl<br>Patkány |

**Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):**

| Azonosítás | ATE mix                              | Ismeretlen toxicitású komponensek |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át  | 80000 mg/kg (Számítási módszer)      | 0 %                               |
| Bőrön      | 4888,89 mg/kg (Számítási módszer)    | 0 %                               |
| Belélegzés | 48,89 mg/L (4 h) (Számítási módszer) | 0 %                               |

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

| Azonosítás                                                                                                                                            | Súlyos mérgezés      | Fajta                                                   | Faj                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5 | LC50<br>EC50<br>EC50 | 7 mg/L (96 h)<br>7 mg/L (48 h)<br>4 mg/L (72 h)         | Danio rerio<br>Daphnia magna<br>Pseudokirchneriella subcapitata   | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                                                                                                           | LC50<br>EC50<br>EC50 | 1740 mg/L (96 h)<br>1983 mg/L (48 h)<br>500 mg/L (96 h) | Pimephales promelas<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus   | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                                        | LC50<br>EC50<br>EC50 | 13,5 mg/L (96 h)<br>0,6 mg/L (96 h)<br>10 mg/L (72 h)   | Oncorhynchus mykiss<br>Gammarus lacustris<br>Skeletonema costatum | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9                                                                                  | LC50<br>EC50<br>EC50 | 345 mg/L (96 h)<br>Nem releváns<br>Nem releváns         | QSAR                                                              | Hal                  |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

| Azonosítás                                  | Degradáltság                       | Biodegradáltság                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6 | BOD5<br>DQO<br>DBO5/DQO            | Koncentráció<br>Időszakban<br>Biológiai lebomlás % |
|                                             | 1.71 g O2/g<br>2.46 g O2/g<br>0.69 | Nem releváns<br>19 nap<br>98 %                     |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

| Azonosítás                                                                                                                                            | Bioakkumulációs teljesítmény   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine<br>CAS: 68082-29-1<br>EC: 500-191-5 | BCF<br>Log POW<br>Teljesítmény |
|                                                                                                                                                       | 77<br><br>Közepes              |
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6                                                                                                           | BCF<br>Log POW<br>Teljesítmény |
|                                                                                                                                                       | 1<br>0,88<br>Alacsony          |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                                        | BCF<br>Log POW<br>Teljesítmény |
|                                                                                                                                                       | 9<br>2,77<br>Alacsony          |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9                                                                                  | BCF<br>Log POW<br>Teljesítmény |
|                                                                                                                                                       | 3<br>0,77<br>Alacsony          |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás                                  | Abszorpció/deszorpció                        | Volatilitás                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bután-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6 | Koc<br>Következtetés<br>Felületi feszültség  | Henry<br>Száras talaj<br>Nedves talajt         |
|                                             | 2,44<br>Nagyon magas<br>2,567E-2 N/m (25 °C) | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol<br>Igen<br>Igen |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

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

| Azonosítás                                                           | Abszorpció/deszorpció |              | Volatilitás   |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9 | Koc                   | 15130        | Henry         | 9,312E-12 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                      | Következtetés         | Mozdulatlan  | Száraz talaj  | Nem                              |
|                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns | Nedves talajt | Nem                              |

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

Nem vonatkozik

**12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód       | Leírás                                                                                   | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 08 01 11* | Szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok | Veszélyes                                |

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

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes«, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó

**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 inézkedéseket.

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

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés:** 163, 367, 640E, 650
- Alagútban korlátozás kódja:** D/E
- Fizikai-kémiai tulajdonságok:** lásd 9. pont
- Korlátozott mennyiség:** 5 L
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**E-305**  
**Oldószer bázisú Edzők**

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



- 14.1 UN-szám:** UN1263  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT RELATED MATERIAL  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
 Címkék: 3  
**14.4 Csomagolási csoport:** III  
**14.5 Környezetre veszélyes:** Igen  
**14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
 Különleges elrendezés: 163, 223, 955  
 EmS kódok: F-E, S-E  
 Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
 Korlátozott mennyiség: 5 L  
**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**Veszélyes anyagok légi szállítása::**

Az IATA/ICAO 2017 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN1263  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT RELATED MATERIAL  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
 Címkék: 3  
**14.4 Csomagolási csoport:** III  
**14.5 Környezetre veszélyes:** Igen  
**14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
 Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

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

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

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

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóknak, amelyeket lakossági ellátásra szánnak szórakoztató és díszítő célokra, így például a következőkre:

- főként díszítésre szánt fém lametta,
- műhó és műdér,
- „fingópárnák,”
- szerpentinbombák,
- műürülék,
- házibulikra szánt trombiták,
- elpárolgó pelyhek és habok,
- műpókhálók,
- bűzbombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagoló csomagolásán:

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

Nem használhatók fel:

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

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

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

**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.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

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

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

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

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

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok

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

H315: Bőrirritáló hatású

H318: Súlyos szemkárosodást okoz

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H335: Légúti irritációt okozhat

H336: Almooságot vagy szédülést okozhat

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

**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:**

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező 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  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat  
STOT SE 3: H336 - Almozságot vagy szédülést okozhat

### Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
Eye Dam. 1: Számítási módszer  
Aquatic Chronic 2: Számítási módszer  
Skin Sens. 1A: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
STOT RE 2: Számítási módszer  
Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

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

### Főbb bibliográfia források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<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 : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

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

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -