



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

- 1.1 Termékazonosító:** EX014PR0914 - MTN WEPRO Plastic primer  
**Az azonosítás egyéb eszközei:**  
**UFI:** V642-40FV-H00Y-UUA5
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Festék aeroszol  
Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Festék aeroszol  
Megfelelő alkalmazások (Ipari felhasználó): Festék aeroszol  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
MONTANA COLORS, S.L.  
Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6  
08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España  
Tel.: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)  
msds@montanacolors.com  
https://www.montanacolors.com  
  
Erik Bt.  
Nagy Diofa Utca 3, 1072 Budapest, Hungary.  
+36706241911 (From Monday to Saturday 10am to 7pm // Sunday 10am to 4 pm)  
info@montanacolors.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36706241911 (From Monday to Saturday 10am to 7pm // Sunday 10am to 4 pm)

## 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.  
Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1 Kategória, H222  
Aerosol 1: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet., H229  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2 Kategória (Szájon át), H373  
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Veszély**  
  
**A figyelmeztető mondatok:**  
Aerosol 1: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Aerosol 1: H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.  
**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260: A permet belélegzése tilos.  
P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.

### Kiegészítő információ:

EUH205: Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### Az osztályzás részét képező anyagok

Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol; Xilol (izomerek keveréke)

UFI: V642-40FV-H00Y-UUA5

### 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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

### 3.1 Anyagok:

Nem releváns

### 3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Aeroszol

### Összetevői:

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

| Azonosítás                                                                                | Vegyi név/osztályzás                                                |                                                                                                                                                                              | Koncentráció        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>Index: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX     | <b>Dimetil-éter<sup>(1)</sup></b>                                   | ATP CLP00                                                                                                                                                                    | <b>50 - &lt;75%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Veszély                                                                                                                               |                     |
| CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119555267-33-XXXX | <b>Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<sup>(2)</sup></b> | Önosztályozott                                                                                                                                                               | <b>10 - &lt;20%</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; 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 |                     |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX     | <b>Etil-acetát<sup>(2)</sup></b>                                    | ATP CLP00                                                                                                                                                                    | <b>5 - &lt;10%</b>  |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély                                                                                                    |                     |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX     | <b>N-butil-acetát<sup>(2)</sup></b>                                 | ATP CLP00                                                                                                                                                                    | <b>5 - &lt;10%</b>  |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem                                                                                                                       |                     |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX    | <b>Xilol (izomerek keveréke)<sup>(2)</sup></b>                      | Önosztályozott                                                                                                                                                               | <b>5 - &lt;10%</b>  |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; 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 |                     |

<sup>(1)</sup> Uniósi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

<sup>(2)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

| Azonosítás                                                                            | Vegyi név/osztályzás            |                                                                                                                                           | Koncentráció |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX | <b>Etilbenzol<sup>(2)</sup></b> | ATP ATP06                                                                                                                                 | 1 - <2,5%    |
|                                                                                       | 1272/2008 Szabályzat            | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély                                                      |              |
| CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8<br>Index: 602-006-00-4<br>REACH: 01-2119486657-20-XXXX  | <b>kloroform<sup>(1)</sup></b>  | ATP ATP05                                                                                                                                 | <0,05%       |
|                                                                                       | 1272/2008 Szabályzat            | Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Veszély |              |

<sup>(1)</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

<sup>(2)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

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

#### Egyéb információk:

| Azonosítás                                 | Egyedi koncentrációs határérték |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8 | % (p/p) >=5: STOT RE 2 - H373   |

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

| Azonosítás                                                                            | Súlyos mérgezés               |              | Faj     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------|
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                          | DL50 szájon át                | Nem releváns |         |
|                                                                                       | DL50 bőrön                    | Nem releváns |         |
|                                                                                       | LC50 Finom permet belélegzése | 4,107 mg/L * |         |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                          | DL50 szájon át                | Nem releváns |         |
|                                                                                       | DL50 bőrön                    | 1100 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                       | LC50 Finom permet belélegzése | 4,036 mg/L * |         |
| Reakció tömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | DL50 szájon át                | Nem releváns |         |
|                                                                                       | DL50 bőrön                    | 1100 mg/kg   | Patkány |
|                                                                                       | LC50 Finom permet belélegzése | 1,5 mg/L *   |         |

\* Az anyagnak a termék expozíciós útvonalára vonatkozó ekvivalens ATE-értéke. Az anyag expozíciós útvonalára vonatkozó ATE-értéket lásd a 11. szakaszban.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

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

##### Belégzéssel:

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, oxigénellátás, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

##### Bőrrel való érintkezéssel:

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

##### Szemmel való érintkezéssel:

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

##### Lenyelés/belélegzés:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

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

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

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

Nem releváns

#### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyag:

###### A megfelelő oltóanyag:

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

###### Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

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

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

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

###### További rendelkezések:

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvizekbe történő juttatását.

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

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

###### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

###### A sürgősségi ellátók esetében:

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

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolóeszközének a környezetbe történő juttatását.

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

A következőket ajánljuk:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporsóba vagy más éghető abszorbensbe. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kisebb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használatát mindig konzultáljon szakértővel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedélyekkel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

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

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

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

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

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

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

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

#### A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 50 °C

Max. idő: 120 hónapok

#### B.- Általános tárolási feltételek.

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

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

| Azonosítás                                                                        | Környezeti határértékek |  |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| Etilbenzol <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                          | ÁK-érték                |  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| kloroform <sup>(1)</sup><br>CAS: 67-66-3 EC: 200-663-8                            | ÁK-érték                |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  |                        |
| Xilol (izomerek keveréke) <sup>(1)</sup><br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7          | ÁK-érték                |  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4                                        | ÁK-érték                |  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns EC: 905-562-9 | ÁK-érték                |  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                     | ÁK-érték                |  | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dimetil-éter<br>CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8                                       | ÁK-érték                |  | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                   | CK/MK-érték             |  |                        |

<sup>(1)</sup> Bőr

#### Biológiai határérték:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

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

| Azonosítás                                                                        | BEM                   | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                                         | 1500 mg/g (kreatinin) | Mandulasav (vizelet)                | Munkahét végén,<br>műszak végén |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                         | 1500 mg/g (kreatinin) | Metilhippursavak (vizelet)          | Műszak végén                    |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns EC: 905-562-9 | 1500 mg/g (kreatinin) | Metilhippursavak (vizelet)          | Műszak végén                    |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                                                           |            | Rövid kitettség        |                        | Hosszú expozíció       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                                      |            | Systemic               | Helyi                  | Systemic               | Helyi                 |
| Dimetil-éter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                       | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns           | Nem releváns           | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | 212 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | 63 mg/kg               | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 734 mg/m <sup>3</sup> |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Bőrön      | 11 mg/kg               | Nem releváns           | 11 mg/kg               | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilol (izomerek keveréke)<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           | 212 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | 180 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns           | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns          |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8                                           | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | 0,94 mg/kg             | Nem releváns          |
|                                                                                      | Belélegzés | 333 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns           | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás                                                                           |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                      |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic               | Helyi                  |
| Dimetil-éter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                       | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns           |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns           |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 471 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns           |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 12,5 mg/kg             | Nem releváns           |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 125 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                                                      | Belélegzés | 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> |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 4,5 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 37 mg/kg               | Nem releváns           |
|                                                                                      | Belélegzés | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | Szájon át  | 2 mg/kg               | Nem releváns          | 2 mg/kg                | Nem releváns           |
|                                                                                      | Bőrön      | 6 mg/kg               | Nem releváns          | 6 mg/kg                | Nem releváns           |
|                                                                                      | Belélegzés | 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> |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 12,5 mg/kg             | Nem releváns           |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 125 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                                                      | Belélegzés | 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> |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 1,6 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns           | Nem releváns           |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns           |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

| Azonosítás    |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció       |              |
|---------------|------------|-----------------|--------------|------------------------|--------------|
|               |            | Systemic        | Helyi        | Systemic               | Helyi        |
| kloroform     | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
| CAS: 67-66-3  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
| EC: 200-663-8 | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

### PNEC:

| Azonosítás                                                                           |            |              |                        |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|-------------|--|
| Dimetil-éter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                       | STP        | 160 mg/L     | Friss víz              | 0,155 mg/L  |  |
|                                                                                      | Talaj      | 0,045 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,016 mg/L  |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 1,549 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,681 mg/kg |  |
|                                                                                      | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,069 mg/kg |  |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | STP        | 6,58 mg/L    | Friss víz              | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                      | Talaj      | 2,31 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 0,327 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                      | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 12,46 mg/kg |  |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | STP        | 650 mg/L     | Friss víz              | 0,24 mg/L   |  |
|                                                                                      | Talaj      | 0,148 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,024 mg/L  |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 1,65 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 1,15 mg/kg  |  |
|                                                                                      | Szájon át  | 0,2 g/kg     | Üledék (Tengeri vizet) | 0,115 mg/kg |  |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | STP        | 35,6 mg/L    | Friss víz              | 0,18 mg/L   |  |
|                                                                                      | Talaj      | 0,09 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,018 mg/L  |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 0,36 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 0,981 mg/kg |  |
|                                                                                      | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,098 mg/kg |  |
| Xilol (izomerek keveréke)<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 vizet          | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 0,327 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                      | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 12,46 mg/kg |  |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | STP        | 9,6 mg/L     | Friss víz              | 0,1 mg/L    |  |
|                                                                                      | Talaj      | 2,68 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,01 mg/L   |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 0,1 mg/L     | Üledék (Friss víz)     | 13,7 mg/kg  |  |
|                                                                                      | Szájon át  | 0,02 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 1,37 mg/kg  |  |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8                                           | STP        | 0,048 mg/L   | Friss víz              | 0,146 mg/L  |  |
|                                                                                      | Talaj      | 0,56 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,015 mg/L  |  |
|                                                                                      | Szaggatott | 0,133 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,45 mg/kg  |  |
|                                                                                      | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,09 mg/kg  |  |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

B.- Légzőszervi védőberendezés.

| Piktogram                                                                                                      | Védőöltözet                                                          | Megjelölt                                                                                      | CEN szabályok                                                 | Megjegyzések                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező légúti védelem | Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen (Szűrő típusa: AX) | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2010<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Cserélje ki, amikor lélegzőkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt érzel. |

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet                                                                                                           | Megjelölt                                                                                      | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket. |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





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

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

### D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram                                                                                             | Védőöltözet                                              | Megjelölt                                                                                   | CEN szabályok                   | Megjegyzések                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsse. |

### E.- Testvédő

| Piktogram                                                                                              | Védőöltözet                                    | Megjelölt                                                                                    | CEN szabályok                                                                                                             | Megjegyzések                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező testvédő | Antistatikus és tűzbiztos védőruha             | <br>CAT III | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Láng esetén korlátozott védelem.                                      |
| <br>Kötelező lábvédő  | Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022                                                                                    | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat. |

### F.- Kiegészítő védintézkedések

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

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

### A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekrényének 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):          | 92,08 % súly                          |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 704,41 kg/m <sup>3</sup> (704,41 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 6,8                                   |
| Molekulasúly középérték:   | 103,51 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: | Aeroszol       |
| Kinézet:                   | Nem releváns * |
| Szín:                      | Színtelen      |
| Szag:                      | Nem releváns * |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

#### Párolgás:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | -25 °C (Nyomógáz) |
|--------------------------------|-------------------|

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





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

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Gőznyomás 20 °C-nál:                         | Nem releváns *        |
| Gőznyomás 50 °C-nál:                         | <300000 Pa (300 kPa)  |
| Párolgási arány 20 °C:                       | Nem releváns *        |
| <b>Termék jellemzői:</b>                     |                       |
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 765 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | Nem releváns *        |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns *        |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *        |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *        |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *        |
| pH:                                          | 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 releváns *        |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *        |
| Olvaspont/fagyypont:                         | Nem releváns *        |
| Tároló nyomása:                              | Nem releváns *        |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                       |
| Gyulladási hőmérséklet:                      | -41 °C (Nyomógáz)     |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):    | Nem releváns *        |
| Öngyulladási hőmérséklet:                    | 240 °C (Nyomógáz)     |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nem releváns *        |
| Felső gyulladási határ:                      | Nem releváns *        |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                   |                       |
| Medián egyenértékű átmérő:                   | Nem releváns *        |

### 9.2 Egyéb információk:

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

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

#### Egyéb biztonsági jellemzők:

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

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

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

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

### 10.2 Kémiai stabilitás:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folytatás)

### 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      |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
| Elővigyázatosság | Elővigyázatosság     | Gyulladásveszély | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

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

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

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

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK \*\*

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem állnak rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párat.

#### Egészségre 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/: 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: Bőrirritáló hatású
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Etilbenzol (2B); kloroform (2B); Xilol (izomerek keveréke) (3); Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

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, rosszullétet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

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

### Egyéb információk:

Nem releváns

### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás                                                                           | Súlyos mérgezés        |                  | Faj     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------|
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | DL50 szájon át         | 3500 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | 15354 mg/kg      | Nyúl    |
|                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | 17,2 mg/L        | Patkány |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | DL50 szájon át         | 2100 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | 1100 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | 17 mg/L          | Patkány |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | DL50 szájon át         | 4100 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | 20000 mg/kg      | Nyúl    |
|                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | >20 mg/L         |         |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | DL50 szájon át         | 2100 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | 1100 mg/kg       | Patkány |
|                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | 11 mg/L          |         |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | DL50 szájon át         | 12789 mg/kg      | Patkány |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | 14112 mg/kg      | Nyúl    |
|                                                                                      | LC50 Gőzök belélegzése | 23,4 mg/L (4 h)  | Patkány |
| Dimetil-éter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                       | DL50 szájon át         | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                      | LC50 Gázok belélegzése | 164000 ppm (4 h) | Patkány |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8                                           | DL50 szájon át         | 908 mg/kg        | Patkány |
|                                                                                      | DL50 bőrön             | 3980 mg/kg       | Nyúl    |
|                                                                                      | LC50 Gázok belélegzése | 9,17 ppm (4 h)   | Patkány |

A termék ésszerűen elvárható használata során csak finom permet keletkezhet, beleértve azt is, amikor a terméket új termék előállítására használják.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

#### Endokrin károsító tulajdonságok

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

#### Egyéb információk

Nem releváns

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\*

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

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.

### 12.1 Toxicitás:

#### Súlyos mérgezés:

| Azonosítás                                                                           | Koncentráció | Fajta                 | Faj                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) | Hal                     |
|                                                                                      | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) | Rákok                   |
|                                                                                      | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alga                    |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | LC50         | 230 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     |
|                                                                                      | EC50         | 717 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           |
|                                                                                      | EC50         | 3300 mg/L (48 h)      | Scenedesmus subspicatus |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | LC50         | Nem releváns          |                         |
|                                                                                      | EC50         | Nem releváns          |                         |
|                                                                                      | EC50         | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) | Hal                     |
|                                                                                      | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) | Rákok                   |
|                                                                                      | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alga                    |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | LC50         | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     |
|                                                                                      | EC50         | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           |
|                                                                                      | EC50         | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8                                           | LC50         | 100 mg/L (48 h)       | Brachydanio rerio       |
|                                                                                      | EC50         | 64,9 mg/L (24 h)      | Daphnia magna           |
|                                                                                      | EC50         | 560 mg/L (48 h)       | Scenedesmus subspicatus |

#### Hosszú távú toxicitás:

| Azonosítás                                                                        | Koncentráció | Fajta        | Faj                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns EC: 905-562-9 | NOEC         | 1,3 mg/L     | Oncorhynchus mykiss |
|                                                                                   | NOEC         | 1,17 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4                                        | NOEC         | 9,65 mg/L    | Pimephales promelas |
|                                                                                   | NOEC         | 2,4 mg/L     | Daphnia magna       |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                     | NOEC         | Nem releváns |                     |
|                                                                                   | NOEC         | 23,2 mg/L    | Daphnia magna       |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                         | NOEC         | 1,3 mg/L     | Oncorhynchus mykiss |
|                                                                                   | NOEC         | 1,17 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                                         | NOEC         | Nem releváns |                     |
|                                                                                   | NOEC         | 0,96 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3 EC: 200-663-8                                           | NOEC         | 0,151 mg/L   | Oryzias latipes     |
|                                                                                   | NOEC         | 13 mg/L      | Daphnia magna       |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

#### Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás                                                                           | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                      | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                      | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 88 %         |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | BOD5         | 1,36 g O2/g  | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                                                      | DQO          | 1,69 g O2/g  | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                                                      | DBO5/DQO     | 0,8          | Biológiai lebomlás % | 83 %         |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                      | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 5 nap        |
|                                                                                      | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 84 %         |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

| Azonosítás                                                   | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 88 %         |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 90 %         |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8                   | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                                              | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                              | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 0 %          |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

#### Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás                                                                           | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | BCF                          | 9        |
|                                                                                      | Log POW                      | 2,77     |
|                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | BCF                          | 30       |
|                                                                                      | Log POW                      | 0,73     |
|                                                                                      | Teljesítmény                 | Közepes  |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | BCF                          | 4        |
|                                                                                      | Log POW                      | 1,78     |
|                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | BCF                          | 9        |
|                                                                                      | Log POW                      | 2,77     |
|                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | BCF                          | 1        |
|                                                                                      | Log POW                      | 3,15     |
|                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony |
| kloroform<br>CAS: 67-66-3<br>EC: 200-663-8                                           | BCF                          | 10       |
|                                                                                      | Log POW                      | 1,97     |
|                                                                                      | Teljesítmény                 | Alacsony |

### 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                                                           | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Dimetil-éter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                       | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                  |
|                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
|                                                                                      | Felületi feszültség   | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                  |
| Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol<br>CAS: Nem releváns<br>EC: 905-562-9 | Koc                   | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                      | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                          |
|                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns         | Nedves talajt | Igen                          |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                        | Koc                   | 59                   | Henry         | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                                      | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen                          |
|                                                                                      | Felületi feszültség   | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                          |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                     | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                  |
|                                                                                      | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
|                                                                                      | Felületi feszültség   | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                  |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | Koc                   | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                      | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                          |
|                                                                                      | Felületi feszültség   | Nem releváns         | Nedves talajt | Igen                          |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                         | Koc                   | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                      | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                          |
|                                                                                      | Felületi feszültség   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                          |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

| Azonosítás    | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |              |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| kloroform     | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns |
| CAS: 67-66-3  | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns |
| EC: 200-663-8 | Felületi feszültség   | 2,668E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns |

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

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

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód       | Leírás                                                                                         | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 16 05 04* | Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) | Veszélyes                                  |

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

HP3 Tűzveszélyes», HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

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

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

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

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

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

### Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2
- Címkék:** 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: 190, 327, 344, 625
- Alagútban korlátozás kódja: D
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: 1 L
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2
- Címkék:** 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés: 63, 959, 190, 277, 327, 344
- EmS kódok: F-D, S-U
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: 1 L
- Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2025 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2
- Címkék:** 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszámban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: *kloroform (67-66-3)*
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszámba : Nem releváns

**Seveso III:**

| Szakasz | Leírás                  | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| P3a     | TUZVESZÉLYES AEROSZOLOK | 150              | 500               |

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

Nem használhatók fel:

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

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)

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

### Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

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

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

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

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 (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

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

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

- Hozzáadott anyagok  
N-butil-acetát (123-86-4)  
Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol

- Kivett anyagok  
Metil-metakrilát (80-62-6)  
Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol

Az osztályzás részét képező anyagok (2 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok  
Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol
- Kivett anyagok  
Etilbenzol (100-41-4)  
Reakciótömege etilbenzol és m-xilol és p-xilol

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

- A figyelmeztető mondatok

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

H315: Bőrirritáló hatású.

H335: Légúti irritációt okozhat.

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

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

### 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:



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

Acute Tox. 3: H331 - Belélegezve mérgező.  
Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.  
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Flam. Gas 1A: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Press. Gas: H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.  
STOT SE 3: H336 - Almoságot vagy szédülést okozhat.

### Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
STOT RE 2: Számítási módszer  
Aerosol 1: Számítási módszer  
Aerosol 1: Számítási módszer  
Eye Irrit. 2: Számítási módszer

### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

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

### Főbb bibliográfia források:

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

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti  
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
COD: Kémiai oxigénigény  
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után  
BCF: biokoncentrációs tényező  
LD50: halálos dózis 50  
LC50: halálos koncentráció 50  
EC50: effektív koncentráció 50  
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa  
Koc: szerves szén megoszlási hányados  
UFI: egyedi formulazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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 -