

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

- 1.1 Termékazonosító:** URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW  
Oldószer bázisú Termékek
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** RTP2-V0XE-W001-EG0Q
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Folyékony festék. 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:** +3680201199

**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.  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Figyelem**
-  
- A figyelmeztető mondatok:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
STOT SE 3: H336 - Alomosságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280: Védőkesztyű/arcvédő/Védőruha/Légzésvédelem/védőcipo használata kötelező.  
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P370+P378: Tűz esetén: oltásra Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC) használandó.  
P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el
- Kiegészítő információ:**  
EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Az osztályzás részét képező anyagok**  
N-butil-acetát
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

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

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Adalékszer, töltőanyag, pigmentek, képlékenyítő és gyanta alapú keverék oldószerben

**Összetevői:**

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

| Azonosítás                                                                             | Vegyí név/osztályzás                             |                                                                                                                                                                              | Koncentráció         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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>(1)</sup></b>              | ATP CLP00                                                                                                                                                                    | <b>25 - &lt;50 %</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>(1)</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 |                      |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX  | <b>2-metoxi-1-metiletil-acetát<sup>(2)</sup></b> | ATP ATP01                                                                                                                                                                    | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                        | 1272/2008 Szabályzat                             | Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem                                                                                                                                                |                      |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Etilbenzol<sup>(1)</sup></b>                  | ATP ATP06                                                                                                                                                                    | <b>1 - &lt;2,5 %</b> |
|                                                                                        | 1272/2008 Szabályzat                             | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély                                                                                         |                      |
| CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5<br>Index: 601-026-00-0<br>REACH: 01-2119457861-32-XXXX  | <b>sztírol<sup>(1)</sup></b>                     | ATP ATP06                                                                                                                                                                    | <b>&lt;0,2 %</b>     |
|                                                                                        | 1272/2008 Szabályzat                             | Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Veszély                                                   |                      |
| CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7<br>Index: 607-062-00-3<br>REACH: 01-2119453155-43-XXXX  | <b>butil-akrilát<sup>(2)</sup></b>               | ATP CLP00                                                                                                                                                                    | <b>&lt;0,2 %</b>     |
|                                                                                        | 1272/2008 Szabályzat                             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem                                                                  |                      |

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

<sup>(2)</sup> Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

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     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 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 belélegzés | 11 mg/L (ATEi) |         |

**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 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 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

**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.

**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 vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

**További rendelkezések:**

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

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

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

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 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 alkalmazásával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus 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:

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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

**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**

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 szálal munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezetőlábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/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 tisztítószerral kell kezet 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.: | 30 °C      |
| Max. idő:  | 24 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 |                       |
|--------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| N-butil-acetát                             | ÁK-érték    |                         | 241 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                | CK/MK-érték |                         | 723 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilol (izomerek keveréke) <sup>(1)</sup>   | ÁK-érték    |                         | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7               | CK/MK-érték |                         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| sztirol                                    | ÁK-érték    |                         | 86 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5                | CK/MK-érték |                         | 172 mg/m <sup>3</sup> |
| butil-akrilát                              | ÁK-érték    |                         | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7                | CK/MK-érték |                         | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát <sup>(1)</sup> | ÁK-érték    |                         | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9                | CK/MK-érték |                         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzol <sup>(1)</sup>                  | ÁK-érték    |                         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                | CK/MK-érték |                         | 884 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Bőr

**Biológiai határérték:**

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

| Azonosítás                                                | BEM                   | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 1500 mg/g (kreatinin) | Metilhippursavak (vizelet)          | Műszak végén                 |
| sztirol<br>CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5                    | 600 mg/g (kreatinin)  | Mandulasav (vizelet)                | Munkahét végén, műszak végén |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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 |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                                    |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció      |                       |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                               |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic              | Helyi                 |
| 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> |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 796 mg/kg             | Nem releváns          |
|                                                               | Belélegzés | Nem releváns          | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| 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          |
| sztirol<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                     | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 406 mg/kg             | Nem releváns          |
|                                                               | Belélegzés | 289 mg/m <sup>3</sup> | 306 mg/m <sup>3</sup> | 85 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns          |
| butil-akrilát<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7               | 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          | 11 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás                                                    |            | Rövid kitettség          |                          | Hosszú expozíció       |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                               |            | Systemic                 | Helyi                    | Systemic               | Helyi                  |
| 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> |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | 36 mg/kg               | Nem releváns           |
|                                                               | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 320 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                               | Belélegzés | Nem releváns             | Nem releváns             | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 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           |
| sztirol<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                     | Szájon át  | Nem releváns             | Nem releváns             | 2,1 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                               | Bőrön      | Nem releváns             | Nem releváns             | 343 mg/kg              | Nem releváns           |
|                                                               | Belélegzés | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | 10,2 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns           |

**PNEC:**

| Azonosítás                                                   |            |              |                        |             |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|-------------|
| 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 |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

| Azonosítás                                                    |            |              |                      |             |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------|-------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP        | 100 mg/L     | Friss víz            | 0,635 mg/L  |
|                                                               | Talaj      | 0,29 mg/kg   | Tengeri víz          | 0,064 mg/L  |
|                                                               | Szaggatott | 6,35 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | 3,29 mg/kg  |
|                                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,329 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 víz          | 0,01 mg/L   |
|                                                               | Szaggatott | 0,1 mg/L     | Üledék (Friss víz)   | 13,7 mg/kg  |
|                                                               | Szájon át  | 0,02 g/kg    | Üledék (Tengeri víz) | 1,37 mg/kg  |
| sztirol<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                     | STP        | 5 mg/L       | Friss víz            | 0,028 mg/L  |
|                                                               | Talaj      | 0,2 mg/kg    | Tengeri víz          | 0,014 mg/L  |
|                                                               | Szaggatott | 0,04 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | 0,614 mg/kg |
|                                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,307 mg/kg |
| butil-akrilát<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7               | STP        | 3,5 mg/L     | Friss víz            | 0,003 mg/L  |
|                                                               | Talaj      | 1 mg/kg      | Tengeri víz          | 0 mg/L      |
|                                                               | Szaggatott | 0,011 mg/L   | Üledék (Friss víz)   | 0,034 mg/kg |
|                                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,003 mg/kg |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést 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                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Cserélje ki, amikor lélegzőeszkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt érzel. |

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram                                                                           | Védőöltözet                      | Megjelölt                                                                                      | CEN szabályok                                                             | Megjegyzések                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | NEM eldobható vegyi védőkesztyűk | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémet. |

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                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Arcvédő     | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsse. |

E.- Testvédő

| Piktogram                                                                           | Védőöltözet                                                            | Megjelölt                                                                                      | CEN szabályok                                                                                                                                     | Megjegyzések                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű | <br>CAT III | EN 1149-1:2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa. |

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

| Piktogram                                                                                              | Védőöltözet                                                                    | Megjelölt                                                                                    | CEN szabályok                                             | Megjegyzések                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötélvező lábvédő | Vegyí anyagok ellen védő,<br>antistatikus és hőellenálló<br>biztonsági lábbeli | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén<br>cserélje ki a bakancsokat. |

**F.- Kiegészítő vésztételek**

| 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):          | 42,26 % súly                          |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 460,63 kg/m <sup>3</sup> (460,63 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 6,59                                  |
| Molekulasúly középérték:   | 114,87 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:                      | Sárga          |
| Szag:                      | Oldószer       |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

**Párolgás:**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 130 °C                |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 1074 Pa               |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 5391,18 Pa (5,39 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *        |

**Termék jellemzői:**

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 1070 - 1110 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 1,07 - 1,11                   |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 642 - 536 cP                  |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | 540 mm <sup>2</sup> /s        |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | >20,5 mm <sup>2</sup> /s      |
| 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 *                |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Oldhatósági jellemzők:                   | Nem vegyíthető     |
| Lebomlási hőmérséklet:                   | Nem releváns *     |
| Olvaspont/fagypon:                       | Nem releváns *     |
| <b>Gyullékonyság:</b>                    |                    |
| Gyulladási hőmérséklet:                  | 25 °C              |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot): | Nem releváns *     |
| Öngyulladási hőmérséklet:                | 265 °C             |
| Alsó gyulladási határ:                   | Nincs meghatározva |
| Felső gyulladási határ:                  | Nincs meghatározva |
| <b>Részecskejellemzők:</b>               |                    |
| Medián egyenértékű átmérő:               | Nem vonatkozik     |

### 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 * |
| Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

#### Egyéb biztonsági jellemzők:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytorési 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.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

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

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

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

**A- Lenyelés (akut hatás):**

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

**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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

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

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: 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.

**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.  
IARC: Xilol (izomerek keveréke) (3); sztirol (2A); butil-akrilát (3); Etilbenzol (2B)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**E- Érzékenységi hatások:**

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

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

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulállással, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

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

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**H- Belélegzés általi veszély:**

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

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás     | Súlyos mérgezés |                 | Faj     |
|----------------|-----------------|-----------------|---------|
| N-butil-acetát | DL50 szájon át  | 12789 mg/kg     | Patkány |
| CAS: 123-86-4  | DL50 bőrön      | 14112 mg/kg     | Nyúl    |
| EC: 204-658-1  | LC50 belélegzés | 23,4 mg/L (4 h) | Patkány |

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

| Azonosítás                                                    | Súlyos mérgezés                                 | Faj                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 2100 mg/kg<br>1100 mg/kg (ATEi)<br>11 mg/L (ATEi)<br>Patkány |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 8532 mg/kg<br>5100 mg/kg<br>30 mg/L (4 h)<br>Patkány         |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                  | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 3500 mg/kg<br>15354 mg/kg<br>17,2 mg/L (4 h)<br>Patkány      |
| sztírol<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                     | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | >2000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>12 mg/L (4 h)<br>Patkány       |
| butil-akrilát<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7               | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belélegzés | 4000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>20 mg/L                        |

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

| ATE mix    |                                       | Ismeretlen toxicitású komponensek |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át  | >2000 mg/kg (Számítási módszer)       | Nem vonatkozik                    |
| Bőrön      | 12477,31 mg/kg (Számítási módszer)    | 0 %                               |
| Belélegzés | 115,94 mg/L (4 h) (Számítási módszer) | 0 %                               |

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**Egyéb információk**

Nem releváns

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

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                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1              | LC50<br>EC50<br>EC50 | Nem releváns<br>Nem releváns<br>675 mg/L (72 h)                         | <br><br>Scenedesmus subspicatus<br>Alga                                         |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | LC50<br>EC50<br>EC50 | >10 - 100 mg/L (96 h)<br>>10 - 100 mg/L (48 h)<br>>10 - 100 mg/L (72 h) | Hal<br>Rákrok<br>Alga                                                           |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50<br>EC50<br>EC50 | 161 mg/L (96 h)<br>481 mg/L (48 h)<br>Nem releváns                      | Pimephales promelas<br>Daphnia sp.<br>Rákrok                                    |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                  | LC50<br>EC50<br>EC50 | 42,3 mg/L (96 h)<br>75 mg/L (48 h)<br>63 mg/L (3 h)                     | Pimephales promelas<br>Daphnia magna<br>Chlorella vulgaris<br>Alga              |
| sztírol<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                     | LC50<br>EC50<br>EC50 | 4,02 mg/L (96 h)<br>4,7 mg/L (48 h)<br>4,9 mg/L (72 h)                  | Pimephales promelas<br>Daphnia magna<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>Alga |

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

| Azonosítás    |      | Koncentráció    | Fajta                     | Faj   |
|---------------|------|-----------------|---------------------------|-------|
| butil-akrilát | LC50 | 5,2 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri           | Hal   |
| CAS: 141-32-2 | EC50 | 230 mg/L (24 h) | Daphnia magna             | Rákok |
| EC: 205-480-7 | EC50 | 5,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Alga  |

**Hosszú távú toxicitás:**

| Azonosítás                   |      | Koncentráció | Fajta               | Faj   |
|------------------------------|------|--------------|---------------------|-------|
| N-butil-acetát               | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1  | NOEC | 23,2 mg/L    | Daphnia magna       | Rákok |
| Xilol (izomerek keveréke)    | NOEC | 1,3 mg/L     | Oncorhynchus mykiss | Hal   |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,17 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  | Rákok |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát  | NOEC | 47,5 mg/L    | Oryzias latipes     | Hal   |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9  | NOEC | 100 mg/L     | Daphnia magna       | Rákok |
| Etilbenzol                   | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  | NOEC | 0,96 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  | Rákok |
| sztirol                      | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5  | NOEC | 1,01 mg/L    | Daphnia magna       | Rákok |
| butil-akrilát                | NOEC | Nem releváns |                     |       |
| CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7  | NOEC | 0,136 mg/L   | Daphnia magna       | Rákok |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                  |          | Degradáltság |                      | Biodegradáltság |              |
|-----------------------------|----------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| N-butil-acetát              | BOD5     | Nem releváns | Koncentráció         |                 | Nem releváns |
| CAS: 123-86-4               | DQO      | Nem releváns | Időszakban           |                 | 5 nap        |
| EC: 204-658-1               | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % |                 | 84 %         |
| Xilol (izomerek keveréke)   | BOD5     | Nem releváns | Koncentráció         |                 | Nem releváns |
| CAS: 1330-20-7              | DQO      | Nem releváns | Időszakban           |                 | 28 nap       |
| EC: 215-535-7               | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % |                 | 88 %         |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | BOD5     | Nem releváns | Koncentráció         |                 | 785 mg/L     |
| CAS: 108-65-6               | DQO      | Nem releváns | Időszakban           |                 | 8 nap        |
| EC: 203-603-9               | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % |                 | 100 %        |
| Etilbenzol                  | BOD5     | Nem releváns | Koncentráció         |                 | 100 mg/L     |
| CAS: 100-41-4               | DQO      | Nem releváns | Időszakban           |                 | 14 nap       |
| EC: 202-849-4               | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % |                 | 90 %         |
| sztírol                     | BOD5     | Nem releváns | Koncentráció         |                 | 91 mg/L      |
| CAS: 100-42-5               | DQO      | Nem releváns | Időszakban           |                 | 28 nap       |
| EC: 202-851-5               | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % |                 | 70,9 %       |
| butil-akrilát               | BOD5     | Nem releváns | Koncentráció         |                 | 100 mg/L     |
| CAS: 141-32-2               | DQO      | Nem releváns | Időszakban           |                 | 14 nap       |
| EC: 205-480-7               | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % |                 | 61,3 %       |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás                  |  | Bioakumulációs teljesítmény |          |
|-----------------------------|--|-----------------------------|----------|
| N-butil-acetát              |  | BCF                         | 4        |
| CAS: 123-86-4               |  | Log POW                     | 1,78     |
| EC: 204-658-1               |  | Teljesítmény                | Alacsony |
| Xilol (izomerek keveréke)   |  | BCF                         | 9        |
| CAS: 1330-20-7              |  | Log POW                     | 2,77     |
| EC: 215-535-7               |  | Teljesítmény                | Alacsony |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát |  | BCF                         | 1        |
| CAS: 108-65-6               |  | Log POW                     | 0,43     |
| EC: 203-603-9               |  | Teljesítmény                | Alacsony |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

| Azonosítás    | Bioakumulációs teljesítmény |          |
|---------------|-----------------------------|----------|
| Etilbenzol    | BCF                         | 1        |
| CAS: 100-41-4 | Log POW                     | 3,15     |
| EC: 202-849-4 | Teljesítmény                | Alacsony |
| sztirol       | BCF                         | 74       |
| CAS: 100-42-5 | Log POW                     | 2,96     |
| EC: 202-851-5 | Teljesítmény                | Közepes  |
| butil-akrilát | BCF                         | 37       |
| CAS: 141-32-2 | Log POW                     | 2,36     |
| EC: 205-480-7 | Teljesítmény                | Közepes  |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás                | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                               |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| N-butil-acetát            | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                  |
| CAS: 123-86-4             | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
| EC: 204-658-1             | Felületi feszültség   | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                  |
| Xilol (izomerek keveréke) | Koc                   | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 1330-20-7            | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                          |
| EC: 215-535-7             | Felületi feszültség   | Nem releváns         | Nedves talajt | Igen                          |
| Etilbenzol                | Koc                   | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 100-41-4             | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                          |
| EC: 202-849-4             | Felületi feszültség   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                          |
| sztirol                   | Koc                   | 352                  | Henry         | 232 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| CAS: 100-42-5             | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                          |
| EC: 202-851-5             | Felületi feszültség   | 3,21E-2 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Igen                          |
| butil-akrilát             | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                  |
| CAS: 141-32-2             | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                  |
| EC: 205-480-7             | Felületi feszültség   | 2,598E-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

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód       | Leírás                                                                                       | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 08 01 11* | Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok | Veszélyes                                  |

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

HP3 Tűzveszélyes», HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

**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 rendelethez

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



- |                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1263          |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | FESTÉK          |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3               |
| Címkék:                                                             | 3               |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III             |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
| Különleges elrendezés:                                              | 163, 367, 650   |
| Alagútban korlátozás kódja:                                         | D/E             |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség:                                              | 5 L             |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:



- |                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1263             |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | FESTÉK             |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3                  |
| Címkék:                                                             | 3                  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III                |
| <b>14.5 Tengerszennyező:</b>                                        | Nem                |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                    |
| Különleges elrendezés:                                              | 223, 955, 163, 367 |
| EmS kódok:                                                          | F-E, S-E           |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz    |
| Korlátozott mennyiség:                                              | 5 L                |
| Elkülönítési csoport:                                               | Nem releváns       |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns       |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:



- |                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1263          |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | FESTÉK          |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3               |
| Címkék:                                                             | 3               |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III             |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

**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) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály:: Nem releváns

**Seveso III:**

| Szakasz | Leírás                  | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| P5c     | TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK | 5000             | 50000             |

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

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban 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:**

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.:**

Nem releváns

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

H336: Almosságot vagy szédülést okozhat.

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:**

**URKI-MIX PRO SS 5106 YELLOW**  
**Oldószer bázisú Termékek**

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

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.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
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:**

STOT SE 3: 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://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy tegye 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 -