


**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

- 1.1 Termékazonosító:** URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK  
Oldószer bázisú Fedőfesték
- 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:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

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

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
STOT RE 2: Sajátos mérgező hatás bizonyos szervekben lenyelés esetén (ismételt kivitelezés), 2 Kategória, H373  
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
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:**  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.  
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el
- Az osztályzás részét képező anyagok**  
Xylene (mixture of isomers); Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
Nem releváns

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

**3.1 Anyagok:**







Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi 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  | Vegyi név/osztályzás   | Koncentráció  |
|---|--|---|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX        | <b>Xylene (mixture of isomers)</b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély | Önosztályozott<br><br>25 - <50 % |
| CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 918-668-5<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX | <b>Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene &lt; 0.1 % w/w)</b><br>1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély         | Önosztályozott<br><br>5 - <10 %  |
| 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</b><br>1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem   | ATP CLP00<br><br>5 - <10 %       |
| 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</b><br>1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem   | ATP ATP01<br><br>2,5 - <5 %      |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX     | <b>Dipropylene Glycol Methyl Ether</b><br>1272/2008 Szabályzat   | Nem osztályozó<br><br><0,2 %  |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX        | <b>Xilol</b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem   | ATP CLP00<br><br><0,2 %        |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX         | <b>Etilbenzol</b><br>1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély   | ATP ATP06<br><br><0,2 %        |

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

\*\* 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, 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 rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

**Szemmel való érintkezéssel:**

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

**Lenyelés/belégzés:**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

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

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

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

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

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

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

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

**További rendelkezések:**

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

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

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

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák 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 semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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

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

A következőket ajánljuk:

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

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 8 és 13 pontokat.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A.- Általános óvintézkedések

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

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

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

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

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

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

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

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

A.- Tárolási technikák módszerei

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 (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCSM együttes rendelet):

| Azonosítás  |         | Környezeti határértékek |                       |
|---|---------|-------------------------|-----------------------|
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                            | AK (8h) |                         | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                        | AK (8h) |                         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 884 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |
| Maleinsav-anhidrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6                | AK (8h) |                         | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | AK (8h) |                         | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | AK (8h) |                         | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                    | AK (8h) |                         | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9       | AK (8h) |                         | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK (8h) |                         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Év      | 2015                    |                       |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció     |              |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
|  |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic             | Helyi        |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns         | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 180 mg/kg            | Nem releváns |
|  | Belélegzés | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

| Azonosítás  |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció      |                       |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic              | Helyi                 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 918-668-5 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|   | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 25 mg/kg              | Nem releváns          |
|   | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 150 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1  | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|   | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|   | Belélegzés | 960 mg/m <sup>3</sup> | 960 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> | 480 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          | 153,5 mg/kg           | Nem releváns          |
|   | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 275 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                       | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|   | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 65 mg/kg              | Nem releváns          |
|   | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 310 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|   | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 180 mg/kg             | Nem releváns          |
|   | Belélegzés | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns          |
| 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          |

**DNEL (Népeség):**

| Azonosítás  |            | Rövid kitettség         |                         | Hosszú expozíció         |                          |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   |            | Systemic                | Helyi                   | Systemic                 | Helyi                    |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                            | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 1,6 mg/kg                | Nem releváns             |
|   | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 108 mg/kg                | Nem releváns             |
|   | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns             |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 918-668-5 | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 11 mg/kg                 | Nem releváns             |
|   | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 11 mg/kg                 | Nem releváns             |
|   | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns             |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1  | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns             |
|   | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | Nem releváns             | Nem releváns             |
|   | Belélegzés | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 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            | 1,67 mg/kg               | Nem releváns             |
|   | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 54,8 mg/kg               | Nem releváns             |
|   | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 33 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns             |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                       | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 1,67 mg/kg               | Nem releváns             |
|   | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 15 mg/kg                 | Nem releváns             |
|   | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 37,2 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns             |
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Szájon át  | Nem releváns            | Nem releváns            | 1,6 mg/kg                | Nem releváns             |
|   | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns            | 108 mg/kg                | Nem releváns             |
|   | Belélegzés | Nem releváns            | Nem releváns            | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Nem releváns             |
| 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             |

**PNEC:**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség |                        | Hosszú expozíció |  |
|--|------------|-----------------|------------------------|------------------|--|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | STP        | 6,58 mg/L       | Friss víz              | 0,327 mg/L       |  |
|  | Talaj      | 2,31 mg/kg      | Tengeri 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-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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



| 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     | 0,0903 mg/kg | Tengeri víz          | 0,018 mg/L   |
|   | Szagatott | 0,36 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | 0,981 mg/kg  |
|   | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,0981 mg/kg |
| 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          | 0,0635 mg/L  |
|   | Szagatott | 6,35 mg/L    | Üledék (Friss víz)   | 3,29 mg/kg   |
|   | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,329 mg/kg  |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP       | 4168 mg/L    | Friss víz            | 19 mg/L      |
|   | Talaj     | 2,74 mg/kg   | Tengeri víz          | 1,9 mg/L     |
|   | Szagatott | 190 mg/L     | Üledék (Friss víz)   | 70,2 mg/kg   |
|   | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 7,02 mg/kg   |
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                            | STP       | 6,58 mg/L    | Friss víz            | 0,327 mg/L   |
|   | Talaj     | 2,31 mg/kg   | Tengeri víz          | 0,327 mg/L   |
|   | Szagatott | 0,327 mg/L   | Üledék (Friss víz)   | 12,46 mg/kg  |
|   | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 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 víz          | 0,01 mg/L    |
|   | Szagatott | 0,1 mg/L     | Üledék (Friss víz)   | 13,7 mg/kg   |
|   | Szájon át | 20 g/kg      | Üledék (Tengeri víz) | 1,37 mg/kg   |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

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

B.- Légzőszervi védőberendezés.


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

C.- Speciális kézvédő.



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

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

D.- Szem- és arcvédő

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



E.- Testvédő

| Piktogram  | Védőöltözet                        | Megjelölt   | CEN szabályok  | Megjegyzések                     |
|--|------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| <br>Kötelező testvédő | Antistatikus és tűzbiztos védőruha |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2001<br>EN ISO 14116:2008/AC:2009<br>EN 1149-5:2008 | Láng esetén korlátozott védelem. |



- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

| Piktogram   | Védőöltözet                                    | Megjelölt   | CEN szabályok                      | Megjegyzések  |
|---|--|---|------------------------------------|---|
| <br>Kötelező lábvédő | Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat. |

F.- Kiegészítő vésztíntézkedések

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

**Környezeti hatások ellenőrzése:**

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

**Illékony szerves összetevők:**

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

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 48,5 % súly                           |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 509,25 kg/m <sup>3</sup> (509,25 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 7,69                                  |
| Molekulasúly középérték:   | 111,48 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:                      | Fekete         |
| Szag:                      | Oldószer       |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

**Párolgás:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 139 °C          |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 713 Pa          |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 3901 Pa (4 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *  |

**Termék jellemzői:**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 1030 - 1070 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 1,03 - 1,07                   |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 363 - 367 cP                  |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | 348 cSt                       |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | >20,5 cSt                     |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *                |
| pH:  | Nem releváns *                |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *                |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *                |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *                |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

|   |                    |
|---|--------------------|
| Oldhatósági jellemzők:                    | Nem vegyíthető     |
| Lebomlási hőmérséklet:                    | Nem releváns *     |
| Olvaspont/fagyáspont:                     | Nem releváns *     |
| Robbanásveszélyesség:                     | Nem releváns *     |
| Oxidáló tulajdonságok:                    | Nem releváns *     |
| <b>Gyullékonyság:</b>                     |                    |
| Gyulladási hőmérséklet:                   | 28 °C              |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns *     |
| Öngyulladási hőmérséklet:                 | 270 °C             |
| Alsó gyulladási határ:                    | Nincs meghatározva |
| Felső gyulladási határ:                   | Nincs meghatározva |

**9.2 Egyéb információk:**

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

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

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

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

**10.2 Kémiai stabilitás:**

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

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem 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                   | Üzemenanyagok  | 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

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

**Egészségre ártalmas hatásai:**

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

A.- Lenyelés (akut hatás):

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.



**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

- 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/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.
- B- Belélegzés (akut hatás):
  - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.
- C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):
  - Bőrrel való kontaktus: Bőregést okoz.
  - Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.
- D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):
  - Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Reprodukív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- E- Érzékenységi hatások:
  - Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:
 

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
  - Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszulletet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
  - Bőr: Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.
- 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     |
|---|-----------------|----------------------|---------|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                            | DL50 szájon át  | 2100 mg/kg           | Patkány |
|   | DL50 bőrön      | 1100 mg/kg (ATEi)    | Patkány |
|   | LC50 belélegzés | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |         |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 918-668-5 | DL50 szájon át  | 3492 mg/kg           | Patkány |
|   | DL50 bőrön      | 3160 mg/kg           | Nyúl    |
|   | LC50 belélegzés | 6193 mg/L (4 h)      | Patkány |
| 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 belélegzés | 23,4 mg/L (4 h)      | Patkány |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                             | DL50 szájon át  | 8532 mg/kg           | Patkány |
|   | DL50 bőrön      | 5100 mg/kg           | Patkány |
|   | LC50 belélegzés | 30 mg/L (4 h)        | Patkány |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

| Azonosítás  | Súlyos mérgezés  | Faj                        |
|---|--|----------------------------|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | DL50 szájon át >2000 mg/kg<br>DL50 bőrön >2000 mg/kg<br>LC50 belélegzés >20 mg/L       |                            |
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                            | DL50 szájon át 2100 mg/kg<br>DL50 bőrön 1100 mg/kg<br>LC50 belélegzés >20 mg/L         | Patkány<br>Patkány         |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                        | DL50 szájon át 3500 mg/kg<br>DL50 bőrön 15354 mg/kg<br>LC50 belélegzés 17,2 mg/L (4 h) | Patkány<br>Nyúl<br>Patkány |

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

|            | ATE mix                              | Ismeretlen toxicitású komponensek |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át  | >2000 mg/kg (Számítási módszer)      | Nem vonatkozik                    |
| Bőrön      | 3326,39 mg/kg (Számítási módszer)    | 0 %                               |
| Belélegzés | 33,26 mg/L (4 h) (Számítási módszer) | 0 %                               |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\***

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

| Azonosítás  | Súlyos mérgezés  | Fajta   | Faj                  |
|---|--|---|----------------------|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                            | LC50 13,5 mg/L (96 h)<br>EC50 0,6 mg/L (96 h)<br>EC50 10 mg/L (72 h) | Oncorhynchus mykiss<br>Gammarus lacustris<br>Skeletonema costatum | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)<br>CAS: Nem vonatkozik<br>EC: 918-668-5 | LC50 1 - 10 mg/L (96 h)<br>EC50 1 - 10 mg/L<br>EC50 1 - 10 mg/L      |   | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1  | LC50 62 mg/L (96 h)<br>EC50 73 mg/L (24 h)<br>EC50 675 mg/L (72 h)   | Leuciscus idus<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus        | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                             | LC50 161 mg/L (96 h)<br>EC50 481 mg/L (48 h)<br>EC50 Nem releváns    | Pimephales promelas<br>Daphnia sp.                                | Hal<br>Rákok         |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                       | LC50 10000 mg/L (96 h)<br>EC50 1919 mg/L (48 h)<br>EC50 Nem releváns | Pimephales promelas<br>Daphnia magna                              | Hal<br>Rákok         |
| Xilol<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | LC50 13,5 mg/L (96 h)<br>EC50 0,6 mg/L (96 h)<br>EC50 10 mg/L (72 h) | Oncorhynchus mykiss<br>Gammarus lacustris<br>Skeletonema costatum | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | LC50 42,3 mg/L (96 h)<br>EC50 75 mg/L (48 h)<br>EC50 63 mg/L (3 h)   | Pimephales promelas<br>Daphnia magna<br>Chlorella vulgaris        | Hal<br>Rákok<br>Alga |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

| Azonosítás  | Degradáltság   | Biodegradáltság  |
|---|--|--|
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1              | BOD5 Nem releváns<br>DQO Nem releváns<br>DBO5/DQO 0.79         | Koncentráció Nem releváns<br>Időszakban 5 nap<br>Biológiai lebomlás % 84 % |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BOD5 Nem releváns<br>DQO Nem releváns<br>DBO5/DQO Nem releváns | Koncentráció 785 mg/L<br>Időszakban 8 nap<br>Biológiai lebomlás % 100 %    |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

| Azonosítás  | Degradáltság |                | Biodegradáltság      |              |
|---|--------------|----------------|----------------------|--------------|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BOD5         | Nem releváns   | Koncentráció         | Nem releváns |
|   | DQO          | 0.00202 g O2/g | Időszakban           | 28 nap       |
|   | DBO5/DQO     | Nem releváns   | Biológiai lebomlás % | 73 %         |
| 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 %         |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

| Azonosítás  | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|---|------------------------------|----------|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | BCF                          | 9        |
|   | Log POW                      | 2,77     |
|   | Teljesítmény                 | Alacsony |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                    | BCF                          | 4        |
|   | Log POW                      | 1,78     |
|   | Teljesítmény                 | Alacsony |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9       | BCF                          | 1        |
|   | Log POW                      | 0,43     |
|   | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF                          | 1        |
|   | Log POW                      | -0,06    |
|   | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Xilol<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 |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás                                       | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                               |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| 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<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                          |

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

Nem vonatkozik

**12.6 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 rendelete) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok | Veszélyes                                |

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

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)**

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

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

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

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

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | UN1263              |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | PAINT               |
| <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, 640E, 650 |
| Alagútban korlátozás kódja:   | D/E                 |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont        |
| Korlátozott mennyiség:  | 5 L                 |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns        |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:



- |   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | UN1263        |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | PAINT         |
| <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, 223, 955 |
| EmS kódok:  | F-E, S-E      |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont  |
| Korlátozott mennyiség:  | 5 L           |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns  |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2017 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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



|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | UN1263       |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | PAINT        |
| <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. pont |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns |

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

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

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogsabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

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

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

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

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

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

Nem használhatók fel:

- dísz 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:**

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.  
3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.  
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\***

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

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

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

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

- Hozzáadott anyagok  
Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)

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

- Piktogramok
- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

H335: Légúti irritációt okozhat  
H315: Bőrirritáló hatású  
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz  
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:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat  
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

**Besorolási eljárás:**

STOT SE 3: Számítási módszer  
Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
STOT RE 2: Számítási módszer  
Aquatic Chronic 3: Számítási módszer  
Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)  
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 az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NATO C RAL 9005 NEGRO/BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

**Főbb bibliográfia források:**

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

*\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.*

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 balesetvédelem 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 -