


**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

- 1.1 Termékazonosító:** URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT 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  
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317  
STOT RE 2: Sajátos mérgező hatás bizonyos szervekben lenyelés estén (ismételt kivitelezés), 2 Kategória, H373  
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
- 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  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
- 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
- Kiegészítő információ:**  
EUH208: 2-butanon-oxim-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- Az osztályzás részét képező anyagok**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Xylene (mixture of isomers); Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w); Bután-1-ol; Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem releváns

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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

**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Adalékszer, 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: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylene (mixture of isomers)</b> 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  25 - <50 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzol</b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély	ATP ATP06  2,5 - <5 %
CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene &lt; 0.1 % w/w)</b> 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  2,5 - <5 %
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<b>Bután-1-ol</b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Veszély	ATP CLP00  1 - <2,5 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-metoxi-2-propanol</b> 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	ATP ATP01  0,5 - <1 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</b> 1272/2008 Szabályzat Repr. 2: H361d - Figyelem	Önosztályozott  <0,2 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilol</b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	ATP CLP00  <0,2 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	Önosztályozott  <0,2 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>Dipropylene Glycol Methyl Ether</b> 1272/2008 Szabályzat	Nem osztályozó  <0,2 %
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>2-butanon-oxim</b> 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	ATP CLP00  <0,2 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanon</b> 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP CLP00  <0,2 %

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

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték****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 száján 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:**

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 védőöltözetre 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 közvezékbe 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 védőöltözetre (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 felszivódott 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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)**

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporról 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

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 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 kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

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

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

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.:	5 °C
Max. hőm.:	30 °C
Max. idő:	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	
Talc CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	AK (8h)	2015	2 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)		
	Év		
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	AK (8h)	2015	442 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)		884 mg/m <sup>3</sup>
	Év		
Maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	AK (8h)	2015	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)		0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Év		
Xilol CAS: 1330-20-7	AK (8h)	2015	221 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)		442 mg/m <sup>3</sup>

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Azonosítás		Környezeti határértékek	
EC: 215-535-7	Év	2015	
Ciklohexanol	AK (8h)		200 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-93-0	CK (8h)		800 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-630-6	Év	2015	
Dipropylene Glycol Methyl Ether	AK (8h)		308 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 34590-94-8	CK (8h)		308 mg/m <sup>3</sup>
EC: 252-104-2	Év	2015	
Formaldehid	AK (8h)		0,6 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 50-00-0	CK (8h)		0,6 mg/m <sup>3</sup>
EC: 200-001-8	Év	2015	
Xylene (mixture of isomers)	AK (8h)		221 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1330-20-7	CK (8h)		442 mg/m <sup>3</sup>
EC: 215-535-7	Év	2015	
Bután-1-ol	AK (8h)		45 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 71-36-3	CK (8h)		90 mg/m <sup>3</sup>
EC: 200-751-6	Év	2015	
1-metoxi-2-propanol	AK (8h)		375 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 107-98-2	CK (8h)		568 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-539-1	Év	2015	
Butanon	AK (8h)		600 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 78-93-3	CK (8h)		900 mg/m <sup>3</sup>
EC: 201-159-0	Év	2015	

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 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 CAS: 100-41-4 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
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik 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
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	310 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50,6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	15,75 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xilol CAS: 1330-20-7 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
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 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
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	2,5 mg/kg	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Butanon	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 78-93-3	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
EC: 201-159-0	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**DNEL (Népesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Xylene (mixture of isomers)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
CAS: 1330-20-7	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	108 mg/kg	Nem releváns
EC: 215-535-7	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Etilbenzol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
CAS: 100-41-4	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
EC: 202-849-4	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
CAS: Nem vonatkozik	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
EC: 918-668-5	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	32 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Bután-1-ol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,125 mg/kg	Nem releváns
CAS: 71-36-3	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
EC: 200-751-6	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	55 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,3 mg/kg	Nem releváns
CAS: 107-98-2	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	18,1 mg/kg	Nem releváns
EC: 203-539-1	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	7,9 mg/kg	Nem releváns
CAS: 22464-99-9	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,9 mg/kg	Nem releváns
EC: 245-018-1	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xilol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
CAS: 1330-20-7	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	108 mg/kg	Nem releváns
EC: 215-535-7	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,0558 mg/kg	Nem releváns
CAS: 136-52-7	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
EC: 205-250-6	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,037 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
CAS: 34590-94-8	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
EC: 252-104-2	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-butanon-oxim	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 96-29-7	Bőrön	1,5 mg/kg	Nem releváns	0,78 mg/kg	Nem releváns
EC: 202-496-6	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
CAS: 78-93-3	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
EC: 201-159-0	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

**PNEC:**

Azonosítás					
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L	
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri vizet	0,327 mg/L	
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Friss víz	0,1 mg/L	
	Talaj	2,68 mg/kg	Tengeri vizet	0,01 mg/L	
	Szaggatott	0,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,7 mg/kg	
	Szájon át	20 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	1,37 mg/kg	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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


Azonosítás				
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Friss víz	0,082 mg/L
	Talaj	0,015 mg/kg	Tengeri víz	0,0082 mg/L
	Szagatott	2,25 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,178 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,0178 mg/kg
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Friss víz	10 mg/L
	Talaj	5,49 mg/kg	Tengeri víz	1 mg/L
	Szagatott	100 mg/L	Üledék (Friss víz)	52,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	5,2 mg/kg
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Friss víz	0,36 mg/L
	Talaj	1,06 mg/kg	Tengeri víz	0,036 mg/L
	Szagatott	0,493 mg/L	Üledék (Friss víz)	6,37 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,637 mg/kg
Xilol CAS: 1330-20-7 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
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Friss víz	0,00051 mg/L
	Talaj	7,9 mg/kg	Tengeri víz	0,00236 mg/L
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	9,5 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	9,5 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 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
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Friss víz	0,256 mg/L
	Talaj	Nem releváns	Tengeri víz	Nem releváns
	Szagatott	0,118 mg/L	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri víz	55,8 mg/L
	Szagatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1000 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	284,7 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
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, amikor lélegzőkészor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt észlel.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kiseb 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





- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

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

**E.- Testvédő**

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

**F.- Kiegészítő vészintézkedések**

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosás	DIN 12 899 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):	48,4 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	546,95 kg/m <sup>3</sup> (546,95 g/L)
Szénszám középérték:	7,88
Molekulasúly középérték:	106,7 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:	138 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	790 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	4308 Pa (4 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	1110 - 1150 kg/m <sup>3</sup>
--------------------	-------------------------------

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Relatív sűrűség 20 °C:	1,11 - 1,15
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	305 - 353 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	291 cSt
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	>20,5 cSt
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem vegyíthető
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
<b>Gyullékonyság:</b>	
Gyulladási hőmérséklet:	30 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):	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 várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

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

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

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

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemenanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljük 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.

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK \*\***

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat 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):**

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

**B.- Belégzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor 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, génmutációs, reprodukciós mérgezés):**

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- 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 bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

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

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

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

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, 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- Belégzés általi veszély:**

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

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj	
Etilbenzol	DL50 szájon át	3500 mg/kg	Patkány
CAS: 100-41-4	DL50 bőrön	15354 mg/kg	Nyúl
EC: 202-849-4	LC50 belélegzés	17,2 mg/L (4 h)	Patkány
Xylene (mixture of isomers)	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
CAS: 1330-20-7	DL50 bőrön	1100 mg/kg (ATEi)	Patkány
EC: 215-535-7	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj	
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik 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
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	DL50 szájon át	2292 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	3400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	24,66 mg/L (4 h)	Patkány
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	DL50 szájon át	2043 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Xilol CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,5 mg/L (4 h)	Patkány

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

	ATE mix	Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Bőrön	2961,77 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Belélegzés	27,97 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) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Rákok
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alga
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	1 - 10 mg/L		Rákok
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50 EC50 EC50	20800 mg/L (96 h) 23300 mg/L (48 h) 1000 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Hal Rákok Alga
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50 EC50 EC50	270 mg/L (96 h) Nem releváns Nem releváns	N/A	Hal
Xilol CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 EC50 EC50	13,5 mg/L (96 h) 0,6 mg/L (96 h) 10 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Gammarus lacustris Skeletonema costatum	Hal Rákok Alga
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50 EC50 EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L		Hal Rákok Alga
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50 EC50 EC50	10000 mg/L (96 h) 1919 mg/L (48 h) Nem releváns	Pimephales promelas Daphnia magna	Hal Rákok
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50 EC50 EC50	843 mg/L (96 h) 750 mg/L (48 h) 83 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Hal Rákok Alga
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50 EC50 EC50	3220 mg/L (96 h) 5091 mg/L (48 h) 4300 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus quadricauda	Hal Rákok Alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5 DQO DBO5/DQO	1.71 g O2/g 2.46 g O2/g 0.69
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns 0.00202 g O2/g Nem releváns
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BOD5 DQO DBO5/DQO	Nem releváns Nem releváns Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5 DQO DBO5/DQO	2.03 g O2/g 2.31 g O2/g 0.88

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF Log POW Teljesítmény
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF Log POW Teljesítmény

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF Log POW Teljesítmény	1 0,88 Alacsony
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF Log POW Teljesítmény	3 -0,44 Alacsony
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF Log POW Teljesítmény	 2,96 
Xilol CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF Log POW Teljesítmény	9 2,77 Alacsony
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF Log POW Teljesítmény	1 -0,06 Alacsony
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF Log POW Teljesítmény	5 0,59 Alacsony
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF Log POW Teljesítmény	3 0,29 Alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 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
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,567E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc	Nem releváns	Henry	2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Xilol CAS: 1330-20-7 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
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc	3	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,57E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-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)

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

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

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

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

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték****14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**

Az IATA/ICAO 2017 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
<b>Címkék:</b>	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/jogszabályok:**

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

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

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

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

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

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

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóban, amelyeket lakossági ellátásra szánunk 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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT 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.) FMMSzCsM 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  
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)  
Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)
- Kivett anyagok  
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

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  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki  
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:**



**URKI-RAPID J-13 NEGRO MATE/MATT BLACK**  
**Oldószer bázisú Fedőfesték**

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

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas  
Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas  
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
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: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket  
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
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 Sens. 1A: 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.

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

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -