

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

- 1.1 Termékazonosító:** URKI-NOX  
Oldószer bázisú Termékek
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Megfelelő alkalmazások: Folyékony festék. Kizárólag szakszerű felhasználásra.  
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 MEGHATÁROZÁSA**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**67/548/EU rendelet és 1999/45/EU rendelet:**

A termék osztályozása a 67/548/EU Szabvány és a 1999/45/ EU Szabvány alapján készült, a rendelkezéseket az 1907/2006 számú (EU) rendelethez igazítva (REACH rendelet)

N: R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Xi: R38 - Bőrizgató hatású.

Xn: R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R10 - Kis mértékben tűzveszélyes.

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317

**2.2 Címke elemei:**

**67/548/EU rendelet és 1999/45/EU rendelet:**

A törvény szerint a címkézés elemei a következők:



Környezetre veszélyes



Ártalmas

**R mondatok:**

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R38: Bőrizgató hatású.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**S mondatok:**

S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S43: Tűz esetén ABC polivalens port használjon

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot

**Kiegészítő információ:**

P99: Tartalmaz az 2-butanon-oxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Allergikus reakciót válthat ki.

**Az osztályzás részét képező anyagok:**

Xilol

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Figyelem

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA (folyamatos)**



**A figyelmeztető mondatok:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

**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  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

**Kiegészítő információ:**

EUH208: 2-butanon-oxim-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

**Az osztályzás részét képező anyagok**

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem releváns

**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>Xilol</b> 67/548/EU Rendelet Xi: R38; Xn: R20/21; R10 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	ATP CLP00  10 - <25 %
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>tricink-bisz(ortofoszfát)</b> 67/548/EU Rendelet N: R50/53 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	ATP CLP00  5 - <10 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzol</b> 67/548/EU Rendelet F: R11; Xn: R20, R48/20, R65 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: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	<b>4-methylpentan-2-one</b> 67/548/EU Rendelet F: R11; Xi: R36/37; Xn: R20; R66 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Veszély	ATP CLP00  2,5 - <5 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butil-acetát</b> 67/548/EU Rendelet R10; R66; R67 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	ATP CLP00  1 - <2,5 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>Zinc oxide</b> 67/548/EU Rendelet N: R50/53 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	ATP CLP00  1 - <2,5 %
CAS: Nem vonatkozik EC: 918-317-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119474196-32-XXXX	<b>Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, aromatics &lt; 2%</b> 67/548/EU Rendelet Xn: R65; R66 1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304 - Veszély	Önosztályozott  1 - <2,5 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
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> 67/548/EU Rendelet: N: R51/53; Xi: R37; Xn: R65; R10; R66; R67 1272/2008 Szabályzat: Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Veszély	Önosztályozott  <b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-211945791-29-XXXX	<b>2-metoxi-1-metiletil-acetát</b> 67/548/EU Rendelet: R10 1272/2008 Szabályzat: Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem	ATP ATP01  <b>0,5 - &lt;1 %</b>
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>2-butanon-oxim</b> 67/548/EU Rendelet: Carc. Cat 3: R40; Xi: R41, R43; Xn: R21 1272/2008 Szabályzat: Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	ATP CLP00  <b>0,5 - &lt;1 %</b>
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>Dipropylene Glycol Methyl Ether</b> 67/548/EU Rendelet: 1272/2008 Szabályzat:	Nem osztályozó <b>0,25 - &lt;0,5 %</b>
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b> 67/548/EU Rendelet: N: R50/53; Repr. Cat 3: R62; Xi: R43 1272/2008 Szabályzat: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	Önosztályozott  <b>0,25 - &lt;0,5 %</b>

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

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**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:**

Ez olyan termék, aminek nincsenek olyan összetevői, amik a belégzésre káros hatása miatt veszélyes osztályba tartoznának, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vesse le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőseges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezéssel:**

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

**Lenyelés/belégzés:**

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

**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: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerszettel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően. NEM JAVASOLT vízszugár alkalmazása tűzoltásra.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek****5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)**

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

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

**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 fűrészporrall 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

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektorstatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. fejezetben talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

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 összeférhetlenséggel együtt:**

A.- Tárolási technikák módszerei

Max. hőm.:	5 °C
Min. 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):**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/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 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	AK (8h)	221 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	442 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2014
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	AK (8h)	442 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	884 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2014
Quartz (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	AK (8h)	0,15 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	
	Év	2014
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	AK (8h)	950 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	950 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2014
Talc CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	AK (8h)	2 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	
	Év	2014
2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	AK (8h)	275 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	550 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2014
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	AK (8h)	308 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	308 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2014
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	AK (8h)	83 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	208 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2014

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 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
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	11,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 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>
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószér bázisú Termékek**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 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
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>
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
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>

**DNEL (Néesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Xilol CAS: 1330-20-7 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
trícink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 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
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 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>
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 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	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
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 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
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	1,5 mg/kg	Nem releváns	0,78 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 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
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,0558 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,037 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Azonosítás				
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
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri víz	0,0061 mg/L
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	56,5 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 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
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Friss víz	0,6 mg/L
	Talaj	1,3 mg/kg	Tengeri víz	0,06 mg/L
	Szagatott	1,5 mg/L	Üledék (Friss víz)	8,27 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,83 mg/kg
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 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
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri víz	0,0061 mg/L
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	56,5 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 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
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
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
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

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

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 mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légszűrési védőberendezés.



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

C.- Speciális kézvédő.



- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**





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

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyai védőkesztyűk		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

**D.- Szem- és arcvédő**

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

**E.- Testvédő**

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Antistatikus 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	Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN ISO 20344:2011	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

**F.- Kiegészítő vésztintezkedések**

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):	39,53 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	438,83 kg/m <sup>3</sup> (438,83 g/L)
Szénszám középérték:	7,76
Molekulasúly középérték:	110,01 g/mol

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

**Fizikai kinézet:**

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Nyúlós
Szín:	Sárgás
Szag:	Oldószer

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	138 °C
--------------------------------	--------

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Gőznyomás 20 °C-nál:	833 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	4385 Pa (4 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *
<b>Termék jellemzői:</b>	
Sűrűség 20 °C-nál:	1060 - 1160 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1,06 - 1,16
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	785 - 679 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	659 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 *
<b>Gyullékonyság:</b>	
Gyulladási hőmérséklet:	25 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	270 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva
<b>9.2 Egyéb információk:</b>	
Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

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

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

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

**10.2 Kémiai stabilitás:**

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

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

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

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

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

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

**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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

**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 páráit.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

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

**A.- Lenyelés:**

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

**B- Belélegzés:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**C- Bőrrel és szemmel érintkezés:**

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

**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:**

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

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

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

**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
Xilol CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h)	Patkány
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 szájon át	3500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	15354 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	17,2 mg/L (4 h)	Patkány
N-butil-acetát CAS: 123-86-4	DL50 szájon át	12789 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	14112 mg/kg	Nyúl

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Azonosítás		Súlyos mérgezés		Faj
EC: 204-658-1	LC50 belélegzés	23,4 mg/L (4 h)		Patkány
Zinc oxide	DL50 szájon át	7950 mg/kg		Egér
CAS: 1314-13-2	DL50 bőrön	>2000 mg/kg		
EC: 215-222-5	LC50 belélegzés	Nem releváns		
tricink-bisz(ortofoszfát)	DL50 szájon át	>2000 mg/kg		
CAS: 7779-90-0	DL50 bőrön	>2000 mg/kg		
EC: 231-944-3	LC50 belélegzés	Nem releváns		
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)	DL50 szájon át	3492 mg/kg		Patkány
CAS: Nem vonatkozik	DL50 bőrön	3160 mg/kg		Nyúl
EC: 918-668-5	LC50 belélegzés	6193 mg/L (4 h)		Patkány
2-metoxi-1-metiletil-acetát	DL50 szájon át	8532 mg/kg		Patkány
CAS: 108-65-6	DL50 bőrön	5100 mg/kg		Patkány
EC: 203-603-9	LC50 belélegzés	30 mg/L (4 h)		Patkány
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	DL50 szájon át	>2000 mg/kg		
CAS: 136-52-7	DL50 bőrön	>2000 mg/kg		
EC: 205-250-6	LC50 belélegzés	Nem releváns		
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%	DL50 szájon át	>2000 mg/kg		
CAS: Nem vonatkozik	DL50 bőrön	>2000 mg/kg		
EC: 918-317-6	LC50 belélegzés	Nem releváns		
Dipropylene Glycol Methyl Ether	DL50 szájon át	>2000 mg/kg		
CAS: 34590-94-8	DL50 bőrön	>2000 mg/kg		
EC: 252-104-2	LC50 belélegzés	Nem releváns		
4-methylpentan-2-one	DL50 szájon át	2080 mg/kg		
CAS: 108-10-1	DL50 bőrön	>2000 mg/kg (ATEi)		
EC: 203-550-1	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h) (ATEi)		
2-butanon-oxim	DL50 szájon át	2100 mg/kg		Patkány
CAS: 96-29-7	DL50 bőrön	1100 mg/kg		Patkány
EC: 202-496-6	LC50 belélegzés	Nem releváns		

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

Azonosítás		Súlyos mérgezés	Fajta	Faj
Xilol	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 1330-20-7	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Rákok
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alga
tricink-bisz(ortofoszfát)	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 7779-90-0	EC50	0,1 - 1 mg/L		Rákok
EC: 231-944-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Etilbenzol	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
4-methylpentan-2-one	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Hal
CAS: 108-10-1	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 203-550-1	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
N-butil-acetát	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Hal
CAS: 123-86-4	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Zinc oxide	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Hal
CAS: 1314-13-2	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 215-222-5	EC50	Nem releváns		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)	LC50 1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
CAS: Nem vonatkozik	EC50 1 - 10 mg/L		Rákok
EC: 918-668-5	EC50 1 - 10 mg/L		Alga
2-metoxi-1-metiletil-acetát	LC50 161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 108-65-6	EC50 481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rákok
EC: 203-603-9	EC50 Nem releváns		
2-butanon-oxim	LC50 843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 96-29-7	EC50 750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 202-496-6	EC50 83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50 10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 34590-94-8	EC50 1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 252-104-2	EC50 Nem releváns		
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 136-52-7	EC50 0,1 - 1 mg/L		Rákok
EC: 205-250-6	EC50 0,1 - 1 mg/L		Alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
Etilbenzol	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 100-41-4	DQO Nem releváns	Időszakban 14 nap
EC: 202-849-4	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 90 %
4-methylpentan-2-one	BOD5 2.06 g O2/g	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 108-10-1	DQO 2.16 g O2/g	Időszakban 14 nap
EC: 203-550-1	DBO5/DQO 0.95	Biológiai lebomlás % 84 %
N-butyl-acetát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció Nem releváns
CAS: 123-86-4	DQO Nem releváns	Időszakban 5 nap
EC: 204-658-1	DBO5/DQO 0.79	Biológiai lebomlás % 84 %
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2 %	BOD5 Nem releváns	Koncentráció Nem releváns
CAS: Nem vonatkozik	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 918-317-6	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 89,9 %
2-metoxi-1-metiletil-acetát	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 785 mg/L
CAS: 108-65-6	DQO Nem releváns	Időszakban 8 nap
EC: 203-603-9	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 100 %
2-butanon-oxim	BOD5 Nem releváns	Koncentráció 100 mg/L
CAS: 96-29-7	DQO Nem releváns	Időszakban 28 nap
EC: 202-496-6	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 24 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BOD5 Nem releváns	Koncentráció Nem releváns
CAS: 34590-94-8	DQO 0.00202 g O2/g	Időszakban 28 nap
EC: 252-104-2	DBO5/DQO Nem releváns	Biológiai lebomlás % 73 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény
Xilol	BCF 9
CAS: 1330-20-7	Log POW 2,77
EC: 215-535-7	Teljesítmény Alacsony
Etilbenzol	BCF 1
CAS: 100-41-4	Log POW 3,15
EC: 202-849-4	Teljesítmény Alacsony
4-methylpentan-2-one	BCF 2
CAS: 108-10-1	Log POW 1,31
EC: 203-550-1	Teljesítmény Alacsony
N-butyl-acetát	BCF 4
CAS: 123-86-4	Log POW 1,78
EC: 204-658-1	Teljesítmény Alacsony

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF Log POW Teljesítmény	1 0,43 Alacsony
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF Log POW Teljesítmény	5 0,59 Alacsony
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF Log POW Teljesítmény	1 -0,06 Alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció			Volatilitás
Xilol CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	28590 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	23500 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	24780 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
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	25700 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

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

Nem vonatkozik

**12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

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

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

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes«, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP6 Akut toxicitás

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

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv, 22/2011. Törvény) 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**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

**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>   | Igen                |
| <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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns        |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 37-14 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>   | Igen               |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>                               |                    |
| Különleges elrendezés:   | 163, 223, 944, 955 |
| EmS kódok:   | F-E, S-E           |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:  | lásd 9. pont       |
| Korlátozott mennyiség:   | 5 L                |
| <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns       |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 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>   | Igen         |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>                               |              |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:  | lásd 9. pont |
| <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns |

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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

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

Aktív anyagok, amelyeket nem foglaltak bele I Mellékletébe (528/2012/EU rendelete): Nem releváns

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

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke):**

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Tilos olyan aeroszoltartályokban használni, amiket általában a nagyközönség számára értékesítenek rekreatív vagy dekoratív céllal:

- dekoratív fém fényező, alapvetően a dekorációban használják,
- dekoratív hó és jég,
- illetlen párnácskák (szellentés),
- zselés kígyó,
- vicc ürülékek,
- buli súp (ördögsvár),
- dekoratív foltok és habok,
- mesterséges pókháló,
- bűdös bombák.

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

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

**Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

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

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belső 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 453/2010/EU rendelete)

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

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A 3. fejezet anyagai, amelyekben módosítások történtek.:

- Etilbenzol (100-41-4): R mondatok, A figyelmeztető mondatok
- Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7): A figyelmeztető mondatok

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

H315: Bőrirritáló hatású

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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

**67/548/EU rendelet és 1999/45/EU rendelet:**

- R10: Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11: Tűzveszélyes.
- R20: Belélegezve ártalmas.
- R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R21: Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36/37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R37: Izzgatja a légutakat.
- R38: Bőrizgató hatású.
- R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/20: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R62: A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilításra) ártalmas lehet
- R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

- 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 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- 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
- 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 SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
- STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat

**Besorolási eljárás:**

- Skin Irrit. 2: Számítási módszer
- Aquatic Chronic 2: Számítási módszer
- Skin Sens. 1A: Számítási módszer
- Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén a céllal, hogy megértsék és értelmeznék 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:**



**URKI-NOX**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

- 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 logaritmusa,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

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 tegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -