


**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

- 1.1 Termékazonosító:** URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK  
Oldószer bázisú Termékek
- 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.  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
STOT SE 3: H336 - Alomosságot vagy szédülést okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P280: Védőkesztyű/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  
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.  
P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó  
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el
- Kiegészítő információ:**  
EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- Az osztályozás részét képező anyagok**  
N-butil-acetát
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
Nem releváns

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**




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

**3.2 Keverékek:**

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

**Összetevői:**

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

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butil-acetát</b> 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem	ATP CLP00  <b>25 - &lt;50 %</b>
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  <b>5 - &lt;10 %</b>
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoxi-1-metiletil-acetát</b> 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem	ATP ATP01  <b>2,5 - &lt;5 %</b>

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

**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 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.

**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. Esméletvesztés 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 (CO2). 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:**

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)**

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 közvezekbe történő juttatását.

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

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

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

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

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

A következőket ajánljuk:

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

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd 8 és 13 pontokat.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A.- Általános óvintézkedések

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

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikra mentességet (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 tisztítószerekkel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

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

**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.

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

**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	
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	2015	
2-metoxi-1-metiletil-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	2015	
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	2015	

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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>
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
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

**DNEL (Népesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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>
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
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

**PNEC:**

Azonosítás					
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 vizet		0,018 mg/L
	Szaggatott	0,36 mg/L	Üledék (Friss víz)		0,981 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)		0,0981 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 vizet		0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)		12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)		12,46 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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



Azonosítás				
2-metoxi-1-metiletil-acetát	STP	100 mg/L	Friss víz	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Talaj	0,29 mg/kg	Tengeri vizet	0,0635 mg/L
EC: 203-603-9	Szagatott	6,35 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,29 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,329 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 mellékelte 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	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, amikor lélegzőkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt érez.

C.- Speciális kézvédő.





Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	NEM eldobható vegyi védőkesztyűk	 CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémeket.

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



D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.
 Kötelező lábvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő védekezések

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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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

C.O.V. (Ellátás):	44 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	448,8 kg/m <sup>3</sup> (448,8 g/L)
Szénszám középérték:	6,41
Molekulasúly középérték:	115,25 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:	129 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	1091 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	5480 Pa (5 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	1015 - 1025 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	1,015 - 1,025
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	848,37 - 772,89 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	773 - 849 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 *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	25 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	400 °C
Alsó gyulladási határ:	2 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	11 % Térfogat

**9.2 Egyéb információk:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

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

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

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

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

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

A.- Lenyelés (akut hatás):

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

B- 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: 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.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

- **Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - **Mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- E- **Érzékenységi hatások:**
- **Légúti:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - **Bőrrel kapcsolatos:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- F- **Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:**
- A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- G- **Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:**
- **Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - **Bőr:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- H- **Belégzés általi veszély:**
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**Egyéb információk:**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	12789 mg/kg 14112 mg/kg 23,4 mg/L (4 h) Patkány
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	8532 mg/kg 5100 mg/kg 30 mg/L (4 h) Patkány
Xilol CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	2100 mg/kg 1100 mg/kg (ATEi) 11 mg/L (4 h) (ATEi) Patkány

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

	ATE mix	Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Bőrön	12222,22 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Belélegzés	122,22 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	0 %

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50 EC50 EC50	62 mg/L (96 h) 73 mg/L (24 h) 675 mg/L (72 h)	Leuciscus idus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus Alga
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 Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

Azonosítás		Súlyos mérgezés	Fajta	Faj
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		

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás		Degradáltság		Biodegradáltság	
N-butil-acetát	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns	
CAS: 123-86-4	DQO	Nem releváns	Időszakban	5 nap	
EC: 204-658-1	DBO5/DQO	0,79	Biológiai lebomlás %	84 %	
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 %	

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

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

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás		Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
N-butil-acetát	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns	
CAS: 123-86-4	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns	
EC: 204-658-1	Felületi feszültség	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns	
Xilol	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol	
CAS: 1330-20-7	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen	
EC: 215-535-7	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen	

**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):**

HP3 Tűzveszélyes«, HP5 Céliszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

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

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

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítására:**

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 szállítására:**

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 szállítására:**

Az IATA/ICAO 2017 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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



<b>14.1 UN-szám:</b>	UN1263
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	PAINT
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
Címkék:	3
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. pont
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

Nem használhatók fel:

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

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

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

**Egyéb rendeletek:**

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

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

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

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

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok

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

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

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

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

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

**Besorolási eljárás:**

STOT SE 3: Számítási módszer

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

**Főbb bibliográfia források:**

<http://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

**URKI-MIX 3907 EXTRA BLACK**  
**Oldószer bázisú Termékek**

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