



**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2026. 01. 29.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

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

**1.1 Termékazonosító:** Linx White Cable Ink 1320

**Az azonosítás egyéb eszközei:**

**UFI:** 12J0-402T-J00P-T7GC

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Megfelelő alkalmazások (Ipari felhasználó): Nyomtató tinta

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Linx Printing Technologies Ltd  
Linx House, 8 Stocks Bridge Way, Compass Point Business Park  
PE27 5JL St Ives - Cambridgeshire - UK  
Tel.: +44 (0) 1480 302100  
sds@linx.co.uk  
www.linxglobal.com

Linx SAS  
5 Rue Jean Mermoz  
Évry-Courcouronnes  
91080  
France  
Phone: +33 160910818  
sds@linx.co.uk  
www.linxglobal.com

Importőr:  
Printec BB Kft.  
8800 Nagykanizsa, Magyar utca 193-195.  
Tel.: 06-93-536-463  
E-mail: info@printec.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** 24HR: (+1)-352-323-3500  
USA: 1-800-535-5053

**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 törént.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2 Kategória, H225

STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

**2.2 Címkézési elemek:**

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

**Veszély**



**A figyelmeztető mondatok:**

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280: Védőkesztyű/arcvédő/Védőruha/légzésvédelem/védőcipo használata kötelező.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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 Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC) használandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.



**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23. Felülvizsgálat: 2026. 01. 29. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folytatás)**

**Kiegészítő információ:**

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**Az osztályzás részét képező anyagok**

Butanon; Etil-laktát

**UFI:** 12J0-402T-J00P-T7GC

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

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

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

**3.1 Anyagok:**

Nem releváns

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Anyagok keveréke

**Összetevői:**

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

| Azonosítás                                                                              | Vegyí név/osztályzás                                                            |                                                                                      | Koncentráció        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX    | <b>Butanon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                          |                                                                                      | <b>60 - &lt;80%</b> |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                            | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély            |                     |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: Nem releváns<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Titán-dioxid (aerodinamikai átmérő ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott |                                                                                      | <b>5 - &lt;10%</b>  |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                            | Carc. 2: H351 - Figyelem                                                             |                     |
| CAS: 687-47-8<br>EC: 211-694-1<br>Index: 607-129-00-7<br>REACH: 01-2119516234-49-XXXX   | <b>Etil-laktát<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                      |                                                                                      | <b>1 - &lt;5%</b>   |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                            | Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Veszély                      |                     |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX    | <b>etanol<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott                                      |                                                                                      | <b>1 - &lt;5%</b>   |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                            | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Veszély                                     |                     |
| CAS: 1941-27-1<br>EC: 217-726-0<br>Index: Nem releváns<br>REACH: Nem releváns           | <b>Tetrabutylammónium-nitrát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott                   |                                                                                      | <b>1 - &lt;5%</b>   |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                            | Eye Irrit. 2: H319; Ox. Sol. 2: H272; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Veszély |                     |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX   | <b>Etil-acetát<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                      |                                                                                      | <b>&lt;0,1%</b>     |
|                                                                                         | 1272/2008 Szabályzat                                                            | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély            |                     |

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

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

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

**Egyéb információk:**

| Azonosítás                              | Egyedi koncentrációs határérték   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

##### 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, oxigéneztesítés, 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:**

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 lehet 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 biztonsági adatlapját. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezik, 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:

###### **A megfelelő oltóanyag:**

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

###### **Az alkalmatlan oltóanyag:**

Vízszugár

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

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

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

###### **További rendelkezések:**

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztételekbe történő juttatását.

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

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

###### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Amikor ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Űrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer 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 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

### A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

### 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:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészpornban vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kisebb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértővel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedélyekkel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

### 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 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.)) FMM-ESzCsM rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

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

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

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Hűvös, száraz és szellős helyen tárolandó

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:

**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23. Felülvizsgálat: 2026. 01. 29. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

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

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

| Azonosítás                                 |  | Környezeti határértékek |                        |
|--------------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0      |  | ÁK-érték                | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            |  | CK/MK-érték             | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6       |  | ÁK-érték                | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            |  | CK/MK-érték             | 3800 mg/m <sup>3</sup> |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 |  | ÁK-érték                | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            |  | CK/MK-érték             | 1468 mg/m <sup>3</sup> |

**Biológiai határérték:**

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

| Azonosítás                            | BEM    | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 2 mg/L | Metil-etil-ke-ton (vizelet)         | Műszak végén     |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás                                    |            | Rövid kitettség        |                        | Hosszú expozíció      |                       |
|-----------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                               |            | Systemic               | Helyi                  | Systemic              | Helyi                 |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0      | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | 1161 mg/kg            | Nem releváns          |
|                                               | Belélegzés | 900 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns           | 600 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6       | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                               | Belélegzés | Nem releváns           | Nem releváns           | 380 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns           | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                               | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns           | 63 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                               | Belélegzés | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás                                    |            | Rövid kitettség       |                       | Hosszú expozíció      |                       |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                               |            | Systemic              | Helyi                 | Systemic              | Helyi                 |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0      | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 31 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 412 mg/kg             | Nem releváns          |
|                                               | Belélegzés | 450 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          | 106 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6       | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          | Nem releváns          |
|                                               | Belélegzés | Nem releváns          | Nem releváns          | 114 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns          |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Szájon át  | Nem releváns          | Nem releváns          | 4,5 mg/kg             | Nem releváns          |
|                                               | Bőrön      | Nem releváns          | Nem releváns          | 37 mg/kg              | Nem releváns          |
|                                               | Belélegzés | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Azonosítás                                    |            |              |                        |
|-----------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|
| Etil-laktát<br>CAS: 687-47-8<br>EC: 211-694-1 | STP        | Nem releváns | Friss víz              |
|                                               | Talaj      | 0,145 mg/kg  | Tengeri vizet          |
|                                               | Szaggatott | 3,2 mg/L     | Üledék (Friss víz)     |
|                                               | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6       | STP        | 580 mg/L     | Friss víz              |
|                                               | Talaj      | 0,63 mg/kg   | Tengeri vizet          |
|                                               | Szaggatott | 2,75 mg/L    | Üledék (Friss víz)     |
|                                               | Szájon át  | 0,38 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) |

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

| Azonosítás                                    |           |             |                        |             |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------------------|-------------|
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | STP       | 650 mg/L    | Friss víz              | 0,24 mg/L   |
|                                               | Talaj     | 0,148 mg/kg | Tengeri vizet          | 0,024 mg/L  |
|                                               | Szagatott | 1,65 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 1,15 mg/kg  |
|                                               | Szájon át | 0,2 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,115 mg/kg |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékel prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

| Piktogram                                                                                                    | Védőöltözet                                             | Megjelölt                                                                                    | CEN szabályok       | Megjegyzések                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező légúti védelem | Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen (Szűrő típusa: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt érz. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát. |

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram                                                                                              | Védőöltözet                                                                                                           | Megjelölt                                                                                     | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező kézvédő | Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket. |

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

D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram                                                                                               | Védőöltözet | Megjelölt                                                                                     | CEN szabályok                                                                                                   | Megjegyzések                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező arcvédő | Arcvédő     | <br>CAT II | EN ISO 16321-1:2022+A1:2025<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő

| Piktogram                                                                                                | Védőöltözet                                                              | Megjelölt                                                                                      | CEN szabályok                                                                                                                                     | Megjegyzések                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kötelező testvédő | Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű   | <br>CAT III | EN 1149-1:2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa. |
| <br>Kötelező lábvédő  | Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.                        |

F.- Kiegészítő vészintézkedések

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

| Vész rendelkezés                                                                                   | Szabályok                                       | Vész rendelkezés                                                                                  | Szabályok                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Szemmosás | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**



## Linx White Cable Ink 1320

Kiállítás: 2021. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2026. 01. 29.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

### 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

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

### 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

##### Fizikai kinézet:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék       |
| Kinézet:                   | Folyékony      |
| Szín:                      | Fehér          |
| Szag:                      | Jellegzetes    |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

##### Párolgás:

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 81 °C                   |
| Gőznyomás 25 °C-nál:           | 11789 Pa                |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 34512,57 Pa (34,51 kPa) |
| Párolgási arány 25 °C:         | >1                      |

##### Termék jellemzői:

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sűrűség 25 °C-nál:                           | 913,9 kg/m <sup>3</sup>           |
| Relatív sűrűség 25 °C:                       | 0,844 - 0,984                     |
| Dinamikus viszkozitás 25 °C-nál:             | 2 - 5 mPa·s                       |
| Kinematikus viszkozitás 25 °C-nál:           | Nem releváns *                    |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *                    |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *                    |
| pH:                                          | Nem releváns *                    |
| Gőz sűrűsége 25 °C:                          | 0                                 |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 25 °C: | ca. 0,3                           |
| Vízben oldhatóság 25 °C:                     | Nem releváns *                    |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Kismértékben oldódik hideg vízben |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *                    |
| Olvaspont/fagyypont:                         | -86 °C                            |

##### Gyullékonyság:

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                   | -4 °C           |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns *  |
| Öngyulladási hőmérséklet:                 | >392 °C         |
| Alsó gyulladási határ:                    | 1,8 % Térfogat  |
| Felső gyulladási határ:                   | 11,5 % Térfogat |

##### Részecskejellemzők:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem releváns * |
|----------------------------|----------------|

#### 9.2 Egyéb információk:

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Robbanásveszélyesség:            | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:           | Nem releváns * |
| Fémekre korrozív hatású anyagok: | Nem releváns * |
| Égéshő:                          | Nem releváns * |

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



**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23. Felülvizsgálat: 2026. 01. 29. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

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

Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): Nem releváns \*

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 25 °C: Nem releváns \*

Fénytorési index: Nem releváns \*

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

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reakciókészség:**

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

**10.2 Kémiai stabilitás:**

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

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Az előírt feltételek mellett nem 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                   | Üzemyanyagok     | Egyebek                                 |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Kerüljék az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Elővigyázatosság | Kerüljék a lúgokat és az erős bázisokat |

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

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

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Nem állnak rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

**Egészségre ártalmas hatásai:**

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

**A- Lenyelés (akut hatás):**

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

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

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



**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2026. 01. 29.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

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

**D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukció 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.
- IARC: etanol (1: Emberre rákkeltő hatású); propán-2-ol (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); Titán-dioxid (aerodinamikai átmérő  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B: Feltehetően rákkeltő hatású emberekre nézve)
- 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.
- Reprodukció toxicitás: 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.

**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 ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

**F- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:**

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

**G- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:**

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: 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.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**H- Aspirációs veszély:**

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.

**Egyéb információk:**

CAS 13463-67-7 Titán-dioxid (aerodinamikai átmérő  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb  $10 \mu\text{m}$  aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás                                                                                     | Súlyos mérgezés        | Faj              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                       | LD50 szájon át         | 4000 mg/kg       |
|                                                                                                | LD50 bőrön             | 6400 mg/kg       |
|                                                                                                | LC50 Gőzök belélegzése | 23,5 mg/L (4 h)  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                        | LD50 szájon át         | 6200 mg/kg       |
|                                                                                                | LD50 bőrön             | 20000 mg/kg      |
|                                                                                                | LC50 Gőzök belélegzése | 124,7 mg/L (4 h) |
| Titán-dioxid (aerodinamikai átmérő $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | LD50 szájon át         | 10000 mg/kg      |
|                                                                                                | LD50 bőrön             | 10000 mg/kg      |
|                                                                                                | LC50 Porok belélegzése |                  |
| Etil-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                                                  | LD50 szájon át         | 4100 mg/kg       |
|                                                                                                | LD50 bőrön             | 20000 mg/kg      |
|                                                                                                | LC50 Gőzök belélegzése |                  |

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**Egyéb információk**

Nem releváns

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

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

### 12.1 Toxicitás:

#### Súlyos mérgezés:

| Azonosítás    | Koncentráció           | Fajta                   | Faj   |
|---------------|------------------------|-------------------------|-------|
| Butanon       | LC50 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Hal   |
| CAS: 78-93-3  | EC50 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Rákok |
| EC: 201-159-0 | EC50 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga  |
| etanol        | LC50 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus       | Hal   |
| CAS: 64-17-5  | EC50 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Rákok |
| EC: 200-578-6 | EC50 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa  | Alga  |
| Etil-acetát   | LC50 230 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Hal   |
| CAS: 141-78-6 | EC50 717 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Rákok |
| EC: 205-500-4 | EC50 3300 mg/L (48 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alga  |

#### Hosszú távú toxicitás:

| Azonosítás                  | Koncentráció   | Fajta               | Faj   |
|-----------------------------|----------------|---------------------|-------|
| etanol                      | NOEC 250 mg/L  | Danio rerio         | Hal   |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6  | NOEC 2 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  | Rákok |
| Etil-acetát                 | NOEC 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Hal   |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC 2,4 mg/L  | Daphnia magna       | Rákok |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

#### Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás    | Degradáltság          | Biodegradáltság           |
|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Butanon       | BOD5 2,03 g O2/g      | Koncentráció Nem releváns |
| CAS: 78-93-3  | DQO 2,31 g O2/g       | Időszakban 20 nap         |
| EC: 201-159-0 | DBO5/DQO 0,88         | Biológiai lebomlás % 89 % |
| etanol        | BOD5 Nem releváns     | Koncentráció 100 mg/L     |
| CAS: 64-17-5  | DQO Nem releváns      | Időszakban 14 nap         |
| EC: 200-578-6 | DBO5/DQO Nem releváns | Biológiai lebomlás % 89 % |
| Etil-acetát   | BOD5 1,36 g O2/g      | Koncentráció 100 mg/L     |
| CAS: 141-78-6 | DQO 1,69 g O2/g       | Időszakban 14 nap         |
| EC: 205-500-4 | DBO5/DQO 0,8          | Biológiai lebomlás % 83 % |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

#### Anyag-specifikus információk:

| Azonosítás    | Bioakkumulációs teljesítmény |
|---------------|------------------------------|
| Butanon       | BCF 3                        |
| CAS: 78-93-3  | Log POW 0,29                 |
| EC: 201-159-0 | Teljesítmény Alacsony        |
| etanol        | BCF 3                        |
| CAS: 64-17-5  | Log POW -0,31                |
| EC: 200-578-6 | Teljesítmény Alacsony        |
| Etil-acetát   | BCF 30                       |
| CAS: 141-78-6 | Log POW 0,73                 |
| EC: 205-500-4 | Teljesítmény Közepes         |

### 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás    | Abszorpció/deszorpció                    | Volatilitás          |
|---------------|------------------------------------------|----------------------|
| Butanon       | Koc 30                                   | Henry 5,77 Pa·m³/mol |
| CAS: 78-93-3  | Következtetés Nagyon magas               | Száraz talaj Igen    |
| EC: 201-159-0 | Felületi feszültség 2,396E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt Igen   |



**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23. Felülvizsgálat: 2026. 01. 29. Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

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

| Azonosítás    | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| etanol        | Koc                   | 1                    | Henry         | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 64-17-5  | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen                           |
| EC: 200-578-6 | Felületi feszültség   | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                           |
| Etil-acetát   | Koc                   | 59                   | Henry         | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 141-78-6 | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen                           |
| EC: 205-500-4 | Felületi feszültség   | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                           |

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

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

**12.7 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód       | Leírás                                                 | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez) |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 08 03 12* | Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok | Veszélyes                                  |

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

HP3 Tűzveszélyes», HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

**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 rendelkezések:**

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

Uniós jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

Nemzeti jogszabályok: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:

#### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1210
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** NYOMDAFESTÉK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Különleges elrendezés: 163, 367, 640D  
Alagútban korlátozás kódja: D/E  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz  
Korlátozott mennyiség: 5 L
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

##### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 42-24 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1210
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** NYOMDAFESTÉK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Különleges elrendezés: 367, 163  
EmS kódok: F-E, S-D  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz  
Korlátozott mennyiség: 5 L  
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

##### Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2025 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1210
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** NYOMDAFESTÉK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

#### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: *etanol (64-17-5) - PT: (1, 2, 4, 6)*
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

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

Nem használhatók fel:

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

### **Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

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

### **Egyéb rendeletek:**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
- 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
- 224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### **A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

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

Nem releváns

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

- H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336: Almoságot vagy szédülést okozhat.

### **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:**

- Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz (Belélegzés).
- 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.
- Ox. Sol. 2: H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
- STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.
- STOT SE 3: H336 - Almoságot vagy szédülést okozhat.

### **Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**



**Linx White Cable Ink 1320**

Kiállítás: 2021. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2026. 01. 29.

Változat: 11 (helyettesíti a 10-t)

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

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

**Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

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