

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2018.11.05

**1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1. 1. Termékazonosító

<b>A készítmény neve</b>	<b>LINX 0581 tisztító</b>
<b>A készítmény angol neve</b>	<b>Linx cleaning fluid for impulse printers 0851</b>
<b>Termékszám</b>	<b>0851</b>

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

<b>Azonosított felhasználás</b>	Tisztítószer.
---------------------------------	---------------

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Szállító</b>	Linx Printing Technologies Ltd.
<b>Cím</b>	Linx House, 8 Stocks Bridge Way, Compass Point Business Park, St. Ives Cambridgeshire PE27 5JL
<b>Telefon, Fax</b>	Tel.:00 44 1480 302 100, Fax.:00 44 1480 302 116
<b>E-mail cím</b>	MSDS@Linx.co.uk
<b>Forgalmazó</b>	Printec BB Kft
<b>Cím</b>	8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.
<b>Telefon, Fax</b>	Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám

<b>Sürgősségi telefonszám</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
<b>Telefon</b>	06-1-476-6464 (munkaidőben) 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Fizikai veszélyek	Nincs osztályozva.
Egészségi veszélyek	Asp. toxicitás 1 – H304
Környezeti veszélyek	Nincs osztályozva.

2. 2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok)****Figyelmeztetés****Veszély****Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P301+P310 lenyelés esetén: Azonnal forduljon a Toxikológiai Központhoz / orvoshoz.  
 P331 Tilos hánytatni.  
 P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő címke információk**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Tartalom**

Petróleum párlat, hidrogénezett.

**Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P405 Elzárva tárolandó.

2. 3. Egyéb veszélyek**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3. 2. Keverékek**Distillates Petroleum, hydrotreated middle**

(petróleum párlat hidrogénezett)

**60-100%****CAS-szám: 64742-46-7****EK-szám: 265-148-2**

Besorolás

Akut toxicitás 1 – H304

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk** Távolítsuk el a személyt a szennyezés forrásától.

**Belélegzés**

Az érintett személyt azonnal vigyük ki a friss levegőre. Ha a légzése leáll, mesterségesen lélegeztessük. Tartsuk az érintett személyt melegen és nyugalomban. Kérjük azonnali orvosi segítséget.

**Lenyelés**

**NE HÁNYTASSUK AZ ÉRINTETT SZEMÉLYT!** Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk az eszméletén lévő személlyel bőséges mennyiségű vizet. Vízzel helyett adjunk tejet az érintett személynek, ha rögtön rendelkezésre áll. Eszméletlen személyt tilos itatni, illetve etetni. Vigyük az érintett személyt friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban és olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal kérjük orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés**

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossuk le a bőrt szappannal és vízzel. Kérjük orvosi segítséget, ha az irritáció mosás után sem múlik el.

**Szemmel való érintkezés**

A kontaktlencsét el kell távolítani öblítés előtt. Legalább 15 percig mossuk bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket és mielőbb kérjük orvosi segítséget.

4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Általános információk</b>	Az alábbi tünetek súlyossága az expozíció időtartamától és a koncentráció nagyságától függ.
<b>Belégzés</b>	A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak. Irritálja az orrot, torkot és a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	Gyomorfájást vagy hányást okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszantartó expozíció piros foltokat, irritációt és bőrszárazságot okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Átmeneti szemirritációt okozhat.

4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nincs különleges javaslat. Ha kétségei vannak, azonnal forduljon orvoshoz.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5. 1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Alkoholnak ellenálló hab, száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb..

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert szétszórja a tűzgócokat.

### 5. 2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

#### **Veszélyes égéstermékek**

Égésekor szén-, és nitrogén-oxidok keletkeznek.

### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### **Védintézkedések a tűzoltás során**

Az oltáshoz használt vizet kerítse el és ne engedje csatornába és vízfolyásokba. A tűz közelében lévő tároló edényzetet el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.

#### **Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára**

Tűz esetén túlnyomásos, önálló légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőfelszerelést viseljen.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### 6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### **Személyi óvintézkedések**

Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtaknak megfelelő védőruházatot. Kerülje a gőzök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem kielégítő. Kicsepegés esetén legyen óvatos csúszós felületeken.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

#### **Környezeti óvintézkedések**

Ne engedjük csatornába, vízfolyásokba és a földre. Amennyiben mégis a környezetbe kerül, jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak, vagy egyéb illetékes hatóságnak.

### 6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai **A szennyezésmentesítés módszerei**

Szüntessük meg a gyújtóforrásokat. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás használata a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget / arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, védőruházatot vagy kötényt igény szerint. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyagokkal itassa fel, és a hulladékot megfelelő, biztonságosan lezárt hulladékgyűjtőben gyűjtsük és tároljuk.

### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem lásd még 8. szakasz. Hulladékkezelés lásd még 13. szakasz.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **Használati óvintézkedések**

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától. Előzzük meg az elektromos kisülések és szikrák képződését. Óvakodjunk a kiömléstől, bőrre és szembe kerüléstől. Szellőztessünk megfelelően és ne lélegezzük be a gőzöket. Használjunk jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége magasabb az elfogadott értéknél. Az alacsonyan fekvő részekben és a padlóhoz közel a gőzök összegyűlhetnek.

### 7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### **Tárolási óvintézkedések**

Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, hőtől és tüztől. Hűvös, jól szellőztetett helyen szorosan lezárt saját edényzetben tároljuk.

**Tárolási osztály** Különféle veszélyes anyagok tárolása.

### 7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### **Speciális végfelhasználó(k)**

A termék meghatározott felhasználási lehetőségeit az 1.2 szakaszban találja.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

### 8. 1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevőkre vonatkozó észrevételek: Nem ismertek expozíciós határértékek az összetevőkre.

### 8. 2. Az expozíció ellenőrzése

#### **Egyéni védőeszközök** (védőszemüveg, kesztyű)

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Vegye figyelembe a termék, vagy az összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

#### **Légutak védelme**

Nincs speciális javaslat, de ha a levegőben a lebegő szennyeződés szint meghaladja a foglalkozási határértéket, légzésvédelmet kell

alkalmazni. Viseljen AX-típusú szűrőbetéttel ellátott gázmaszkot/-álarcot.

**Kézvédelem** Vegyszerálló, áthatolhatatlan, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. 1-től 4-óráig terjedő expozíció esetén butil gumiból készült kesztyűt használjon. Vegye figyelembe, hogy a folyadék áthatolhat a kesztyűn. Cserélje rendszeresen. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor egyeztessen a forgalmazóval a kesztyűk anyagának áttörési idejéről. A munka előtt használt védőkrém megkönnyítheti a bőrtisztítást a termék hatása után, de nem akadályozza a bőrön keresztül való felszívódást.

**Szem-/ arcvédelem** Viseljen vegyszerálló védőszemüveget.

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Hordjon megfelelő munkaruhát, ami megvédi a bőrrel való érintkezéstől.

**Higiéniiai intézkedések** Alkalmazzon műszaki megoldásokat, hogy a levegő szennyezettségét a megengedett expozíciós szintre csökkentse. Tilos a dohányzás a munkahelyen. Mosson kezet minden műszak végén, evés, dohányzás és fürdőszooba használat előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

**Környezeti expozíció ellenőrzése** Ellenőrizni kell a szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást annak érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok**

### 9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	áttetsző/világos
Szag	jellegzetes, olajszerű
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	260-370 °C @ 760 mmHg
Lobbanáspont	>100 °C (Zárt kupak)
Öngyulladás hőmérséklet	>200 °C
Gőznyomás	1 mmHg @ 20°C
Gőzsűrűség	>1
Viszkozitás	8 – 20 mPas @ 25°C. Kinematikus viszkozitás: <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s. @40 °C
Oldékonyság	vízben oldhatatlan
Relatív sűrűség	0,75 – 0,95 @ 25°C

### 9. 2. Egyéb információk

## **10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10. 1. Reakciókészség

A terméknek nincsen reakcióképességből fakadó veszélye.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleti körülmények között.

### 10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem polimerizálódik.

### 10. 4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrásokat.

### 10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek.

### 10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Javasolt használat és tárolás mellett nem bomlik. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: fojtó gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Belégzés</b>	Magas koncentrációban a gáz vagy a gőz irritálhatja a légző rendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: fejfájás, fáradtság, hányinger, hányás, álmoság, szédülés, zavartság, és egyensúlyzavar. A nagy koncentrációjú gőzök érzéstelenítő/narkotikus hatásúak. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: fejfájás, fáradtság, szédülés, depresszió.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve ártalmatlan, idegen anyagoknak a légutakba való beszívása tüdőkárosodást okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A termék bőrszárazító hatású. Ismételt expozíció bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemizgató hatású.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Ökotoxicitás** A termék várhatóan nem veszélyes a környezetre..

### 12. 1. Toxicitás

További információért lásd a szakasz alfejezeteit.

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12. 3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12. 4. A talajban való mobilitás:

**Mobilitás** A termék nem elegyedik vízzel és elterjed a víz felületén.

12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolású anyagot.

12. 6. Egyéb káros hatások: Nem ismert.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### 13. 1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** Kezelésnél vegyük figyelembe a kezelésre vonatkozó biztonsági előírásokat. Az éghető folyadékkal szennyezett törlőruhákat és papírtörlőket, amelyek maguktól meggyulladhatnak speciális tűzálló, illetve szorosan illeszkedő, önzáró fedéllel rendelkező tárolóedényekben kell tárolni.

#### **Ártalmatlanítási módszerek**

A helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A kiömlött anyagot itassa fel száraz homokkal, vermikulittal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. A hulladékot engedéllyel rendelkező lerakó helyre kell szállítani. A hulladékanyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Hulladék osztály** 08 03 12 (2000/532/EC)

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Általános:** A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14. 1. UN-szám

<b>UN szám (ADR/RID)</b>	nem alkalmazható
<b>UN szám (IMDG)</b>	nem alkalmazható
<b>UN szám (ICAO)</b>	nem alkalmazható

#### 14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)</b>	nem alkalmazható
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)</b>	nem alkalmazható
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)</b>	nem alkalmazható
<b>Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)</b>	nem alkalmazható

#### 14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADR/RID osztály</b>	nem alkalmazható
<b>ADR/RID címke</b>	nem alkalmazható
<b>IMDG osztály</b>	nem alkalmazható
<b>ICAO osztály/alosztály</b>	nem alkalmazható
<b>Szállítási címke</b>	

#### 14. 4. Csomagolási csoport

<b>ADR/RID csomagolási csoport</b>	nem alkalmazható
<b>IMDG csomagolási csoport</b>	nem alkalmazható
<b>ICAO csomagolási csoport</b>	nem alkalmazható

#### 14. 5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag:** Nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**EMS**

**Vészhelyzeti cselekvési kód**

14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

**Víz-veszélyességi osztályozás WGK 1**

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Megjegyzés:** Többnyelvű kiadás

**Kiállította:** Linx Printing Technologies Ltd., MSDS@Linx.co.uk

**Fordította:** Bali József (Printec BB Kft.) (josef.bali@printec.hu)

**Felülvizsgálás időpontja:** 2018.11.05.

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 100581

**Biztonsági adatlap száma:** 100581

**Változások:** a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

**Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:**



H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**Biztonsági adatlap státusa:** Jóváhagyott

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal való vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos és megbízható a jelzett napon. Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2018. november 5..

Bali József  
Printec BB Kft.  
S.K.