

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2020.01.07.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****LINX 0581 tisztító****A készítmény angol neve****Linx Cleaning fluid for IMPULSE printers 0581****Termékszám**

0581

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

Tisztítószer.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Linx Printing Technologies Ltd.

CímLinx House, 8 Stocks Bridge Way,
Compass Point Business Park, St. Ives
Cambridgeshire PE27 5JL

Telefon, Fax

Tel.:00 44 1480 302 100, Fax.:00 44 1480 302 116

E-mail cím

MSDS@Linx.co.uk

Forgalmazó

Printec BB Kft

Cím

8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.

Telefon, Fax

Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon

06-1-476-6464 (munkaidőben)

06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Fizikai veszélyek

Nincs osztályozva.

Egészségi veszélyek

Asp. vesz. 1 – H304

Környezeti veszélyek

Nincs osztályozva.

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

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+310 LENYELEÉS ESETÉN: Azonnal forduljon 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

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Kiegészítő óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P405 Elzárva tárolandó.

2. 3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk3. 2. Keverékek**Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics** (Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek) **80-99,9%****CAS-szám: 64742-46-7 EK-szám: 919-029-3****REACH regisztrációs szám: 01-2119457735-29-XXXX**

Besorolás

Asp. vesz. 1 – H304

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános információk**

Az érintett személyt el kell távolítani a szennyező forrástól.

Belélegzés

TILOS hánytatni. Az érintett személyt azonnal friss levegőre kell vinni. Ha a légzése leáll, mesterségesen kell lélegeztetni. Az érintett személyt melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés

TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Bőséges mennyiségű vizet vagy tejet kortyonként kell itatni az érintett személlyel. Eszméletlen személyt tilos itatni, illetve etetni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, melegen, nyugalomban és olyan testhelyzetben kell tartani, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Azonnal orvosi ellátást kell kérni, ha tünetek jelentkeznek lemosás után.

Szemmel való érintkezés

A kontaktlencsét el kell távolítani és a szemhéjakat tágra kell nyitni. Legalább 15 percig kell mosni bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket és orvosi ellátást kell kérni.

4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Általános információk**

Az alábbi tünetek súlyossága az expozíció időtartamától és a koncentráció nagyságától függ. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. szakaszban.

Belélegzés

A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak. Irritálja az orrot, torkot és a légutakat.

Lenyelés

Gyomorfájást vagy hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Hosszantartó expozíció piros foltokat, irritációt és bőrszárazságot okozhat.

Szemmel való érintkezés

Átmeneti szemirritációt okozhat.

4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha kétségei vannak, azonnal forduljon orvoshoz. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5. 1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: 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 el kell keríteni és tilos csatornába, vízfolyásokba engedni. A tűz közelében lévő tároló edényt el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.

Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések

A biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtaknak megfelelő védőruházatot kell viselni. Kerülje a gőzök belelegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Megfelelő légzésvédőt kell használni, ha a szellőzés nem kielégítő. Csúszás veszély (a padló és egyéb felületek csúszóssá válhatnak).

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre. A környezetbe való kijutás és szivárgás esetén, azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

A szennyezésmentesítés módszerei

A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás használata a kiömlés közelében. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, védőruházatot vagy kötényt igény szerint. A kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel kell felitatni és megfelelő tárolóedénybe kell helyezni. A kiömlött anyagot olaj-elnyelő anyaggal kell felitatni.

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

Kezelési óvintézkedések

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Az elektromos kisülések és szikrák képződését meg kell előzni. Kerülje a kiömlést, bőrre és szembe

kerülést. Megfelelően kell szellőztetni. Kerülje a gőzök belélegzését. Jóváhagyott légzőkészüléket kell használni, ha a levegő szennyezettsége magasabb az elfogadott értéknél.

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

Tárolási óvintézkedések

Hűvös, jól szellőztetett helyen szorosan lezárt eredeti edényben tartandó.

Tárolási osztály Különbféle 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

Munkahelyi expozíciós határértékek

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek 64742-46-7

DNEL-érték nem áll rendelkezésre információ

PNEC-érték nem áll rendelkezésre információ

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

8. 2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a gőzök belélegzését. A termék, vagy az összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit figyelembe kell venni.

Egyéni védőeszközök

(védőszemüveg, kesztyű)

Szem-/ arcvédelem

Vegyszerálló védőszemüveget kell viselni.

Kézvédelem

Vegyszerálló, áthatolhatatlan, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. Nitril gumi vagy polivinil klorid anyagból készült kesztyű használata ajánlott. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor egyeztessen a forgalmazóval a kesztyűk anyagának áttörési idejéről.

Egyéb bőr- és egész testvédelem

Megfelelő munkaruhát kell viselni, ami megvédi a bőrrel való érintkezéstől.

Higiéniai intézkedések

Műszaki megoldásokat kell alkalmazni, hogy a levegő szennyezettségét a megengedett expozíciós szintre csökkentse. Tilos a dohányzás a munkahelyen. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Légutak védelme

Nincs speciális javaslat, de ha a levegőben a lebegő szennyeződések szintje meghaladja a foglalkozási határértéket, légzésvédelmet kell alkalmazni. AX-típusú gázszűrőbetéttel ellátott gázmaszkot/álarcot kell viselni.

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, olaj-szerű
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	Nem áll rendelkezésre információ.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	279 - 311°C @ 760 mmHg
Lobbanáspont	> 100°C (zárttéri)
Párolgási sebesség	< 0,01 (butil-acetát = 1)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi / robbanási határérték: 0,5% v/v Felső éghetőségi / robbanási határérték: 4,0% v/v.
Gőznyomás	< 1 mmHg @ 20°C
Gőzsűrűség	> 1
Relatív sűrűség	0,750 – 0,950 @ 25°C
Oldékonyság(ok)	Vízben oldhatatlan.
Megoszlási hányados	> 4
Öngyulladási hőmérséklet	> 200°C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkozitás	8 - 20 mPas @ 25°C; kinematikus viszkozitás ≤ 20,5 mm ² /s. @ 40°C
Robbanásveszélyesség	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

9. 2. Egyéb információk

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10. 1. Reakciókészség

Nincsenek ismert reakcióképességből fakadó veszélyei.

10. 2. Kémiai stabilitás

Rendes környezeti körülmények között stabil.

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

A termikus bomlás termékei és az égéstermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják: fojtó gázok, szén-dioxid, szénmonoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) **Akut toxicitás:** lenyelés (szájon át LD₅₀); bőrexpozíció (bőrön át LD₅₀); és belélegzés (belélegezve LC₅₀) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- c) **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) **Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) **Csírsejtes-mutagenitás:** genotoxicitás – in vitro a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** karcinogenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** termékenység és fejlődés a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belélegzés

A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: fejfájás, fáradtság, hányinger, hányás, szédülés. A nagy koncentrációjú gázok érzéstelenítő/narkotikus hatásúak. Hatással van a központi idegrendszerre.

Lenyelés

Lenyelve ártalmatlan. Aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés

A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés

Szemizgató hatású.

Expozíciós út

belélegzés, bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés, lenyelés

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek
Akut toxicitás – lenyelés: szájon át LD₅₀ > 5000 mg/kg; faj – patkány
Akut toxicitás – bőrexpozíció: bőrön át LD₅₀ > 3160 mg/kg; faj – nyúl
Akut toxicitás – belélegzés: belélegezve LC₅₀ (por/köd) > 5000 mg/m³;
 faj – patkány

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

A termék várhatóan nem veszélyes a környezetre.

12. 1. Toxicitás

További információért lásd a szakasz alfejezeteit.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Akut toxicitás – vízi gerinctelenek: 48 órás LL₅₀ > 3000 mg/l ATE

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

Várhatóan biológiailag könnyen lebontható.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ. *Megoszlási hányados:* > 4.

12. 4. A talajban való mobilitás

A termék nem elegyedik vízzel és elterül a víz felületén.

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

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot.

12. 6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk

Kezelésnél vegye 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 hulladékot engedéllyel rendelkező lerakó helyre kell szállítani. A hulladék anyagokat 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

A termék nem tekinthető veszélyes árunak a tengeri, légi, közúti és vasúti szállítási szabályozás alapján (IMDG, IATA, ADR/RID).

14. 1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

Szállítási címke

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14. 4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14. 5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag

Nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ATE	becsült akut toxicitási értékek
CAS	Vegyi Absztrakt Szerviz
DNEL	származtatott hatásmenet szint
EK	Európai Közösség
IATA_C	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC ₅₀	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.
LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis).
LL ₅₀	Letális terhelés a vizsgált populáció 50%-ánál.
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésnek Elkerülésére
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmenet koncentráció
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCBA	külső levegőtől független

STOT célszervi toxicitás
vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Megjegyzés: Többnyelvű kiadás

Kiállította: Linx Printing Technologies ltd., MSDS@Linx.co.uk

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

Felülvizsgálás időpontja: 2020.01.07

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma: 100851, **új adatlap:** 100851/2

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

Biztonsági adatlap száma: 100851

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: 2020.01.07.

Bali József
Printec BB Kft.
S.K.