

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.04.24.

Felülvizsgálva: 2015.06.02.

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

#### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: LÁNCÁPOLÓ  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék. Cikkszám: 593 0979, 593 0980, 593 0981, 593 1136, 593 1150, 593 1171, 5110, 5110-10, 5110-15

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Kerékpár láncápoló spray

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.  
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a  
Tel.:(36) 1 / 459-3100  
Biztonsági adatlapért felelős illetékes e-mail címe:  
msds@metalconcarbon.hu  
Gyártó: REMA TIP TOP AG.  
Gruber Str. 63.  
D-85586 Poing  
Tel: + 49 (0) 8121/707-0

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

##### Aquatic Chronic 2

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

##### Flam. Aerosol 1

Tűzveszélyes aeroszol 1  
H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására  
megrepedhet.

##### Lakt.

Laktáció  
362 - A szoptatott gyermeket károsíthatja. -

#### 2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H229</b>	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>H362</b>	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P211</b>	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
<b>P251</b>	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
<b>P263</b>	A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P410 + P412</b>	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Használat közben gyúlékony/robbanó gőz/levegő keverék képződhet.

A melegítés nyomásnövekedést okoz, mely robbanást okozhat.

Figyelem! Nyomás alatt levő palack! A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyermek kezébe nem kerülhet!

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Tartalom:

Szénhidrogéneket tartalmazó keverék.

Az 67/548/EWG irányelvek P pontja szerint a naphta(petróleum) és az oldószer-nafta (petróleum) nem minősül rákkeltőnek, mivel benzol (EINECS-Nr.200-753-7) tartalma kisebb, mint 0,1 súlyszázalék.

Összetevők:

propán

Mennyiség:	10-20%
CAS-szám:	74-98-6
EINECS-szám:	200-827-9
Index szám:	601-003-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119486944-21
H-mondat:	H220
Veszélyességi kategória:	Flam. Gas. 1

## Chlorparaffin C14-17

Mennyiség:	10- < 20%
CAS-szám:	85535-85-9
EINECS-szám:	287-477-0
Regisztrációs szám:	01-2119519269-33
H-mondat:	H362, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Lact., Aquatic Acute 1 (M-factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-factor = 1)

## bután

Mennyiség:	10-20%
CAS-szám:	106-97-8
EINECS-szám:	203-448-7
Index szám:	601-004-00-0
Regisztrációs szám:	01-2119474691-32
H-mondat:	H220
Veszélyességi kategória:	Flam. Gas. 1

## Buten-polymer mit 2-Methyl-1-propen

Mennyiség:	10-20%
CAS-szám:	9044-17-1
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp.Tox. 1

## Destillate (Erdöl) (&lt; 0,1% benzol)

Mennyiség:	3 - < 10%
CAS-szám:	64742-65-0
EINECS-szám:	265-169-7
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1

## Naphtha (Erdöl) (&lt; 0,1% benzol)

Mennyiség:	3 - <10%
CAS-szám:	64742-49-0
EINECS-szám:	931-254-9
Regisztrációs szám:	01-2119484651-34
H-mondat:	H225,H315, H336, H304, H411
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

## Isobutan

Mennyiség:	3 - < 10%
CAS-szám:	75-28-5
EINECS-szám:	200-857-2
Index szám:	601-004-00-0
Regisztrációs szám:	01-2119485395-27
H-mondat:	H220
Veszélyességi kategória:	Flam. Gas 1

## Lösungsmittelnaphtha (Erdöl) (&lt; 0,1% benzol)

Mennyiség:	2,5 - < 3%
CAS-szám:	65742-95-6
EINECS-szám:	265-199-0
Regisztrációs szám:	01-2119455851-35
H-mondat:	H226, H335, H336, H304, H411, EUH066
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	Balesetkor a gőzök, vagy bomlástermékek belélegzése esetén az érintettet friss levegőre vinni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Tartós bőrpanaszok esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Kizárólag az orvos tanácsára végezzünk hánytatást. Hánytatásnál vigyázat: aspirációveszély!
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, tartós szemirritáció esetén forduljon szakorvoshoz.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: A beszennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni.

##### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

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

##### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

##### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, klórvegyületek és foszgén képződhetnek.
Egyéb információk:	A melegítés nyomásnövekedést okoz, mely robbanást okozhat. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni.

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet.

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

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

Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.  
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.  
Viseljen személyi védőfelszerelést.  
Gyújtóforrástól tartsa távol.

## **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

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

Folyadékkötő anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).  
Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Csak jól szellőztethető helyen használja.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:  
Tilos a dohányzás- illékony.  
Hőforrástól, forró felületektől, nyílt lángtól távol kell tartani.  
A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani.  
Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni!

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

Tárolás: Szorosan lezárva, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve, szobahőmérsékleten tárolja. A közvetlen napsütéstől védje. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.  
Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 2B

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Kerékpár láncápoló spray

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: CAS 106-97-8 bután: ÁK = 2350 mg/m<sup>3</sup>, CK = 9400 mg/m<sup>3</sup>  
CAS 85535-85-9 Chloralkane, C14-17: 0.3 E ppm  
CAS 75-28-5 isobutan: 1000 ppm, 2400 mg/m<sup>3</sup>  
CAS 74-98-3 propan: 1000 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Védelmi és higiéniai intézkedések:  
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Szünetek előtt és használat után azonnal kezét kell mosni. Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos. Ne lélegezze be a gőzöket.

Szem-/arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg, (EN 166)

Testvédelem: Viseljen hosszú ujjú munkaruhát. (EN 368)

Kézvédelem: Viseljen vegyszerálló nitrilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,43 mm, áteresztőképessége kb. 480 perc.  
Az alkalmazások sokrétűsége miatt különböző követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védőkesztyű gyártók javaslatait is figyelembe kell venni.

	Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen megfelelő légzésvédőt (gázfilter típus A.) (EN 14387)

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

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

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	világossárga
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel nem keverhető (20 C fok)
Gőznyomás:	5000 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	0,77 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Lobbanáspont:	- 41 C fok
Gyulladási hőmérséklet:	200 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
Robbanási határérték:	alsó: 3 térf.%, felső: 18,6 térf.%
Szerves oldószer tartalom:	57%
VOC:	57%

### **9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk:	Nincs további információ.
--------------------	---------------------------

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

### **10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség:	Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs bomlás.
-----------------	--

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége:	Oxidálószerekkel reakcióba lép.
----------------------------------	---------------------------------

### **10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények:	Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A melegítés nyomásnövekedést okoz, mely robbanást okozhat.
------------------------	---

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószerek.
---------------------------	----------------

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, klórvegyületek és foszgén képződhetnek.
---------------------------	---

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

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A szoptatott gyermeket károsíthatja. (Chlorparaffin,C14-17)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések:  Szembe kerülve: irritációt okozhat. A magas gőzkoncentráció a szemet és a nyálkahártyát irritálhatja és kábítólag hat. A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt. Belélegzés: Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, gyengeséget, ájulást okozhat.

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

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték: Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

### **12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet. Mérgező a vízben élő organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat.

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

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 15 01 11\* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázpalackokat. Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.  
A kiürített palackokat hatóságilag engedélyezett hulladékmegsemmisítőbe vigye.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NYOMÁS ALATT TÁROLT GÁZ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2 Osztályozási kód: 5F

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS , gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS (Alkanes, C14-C17, chloro)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek:	A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)
------------------------	--

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról. 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés:	Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.
------------------------------	--

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:



<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H362</b>	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély 1
<b>Flam. Gas 1</b>	Tűzveszélyes gáz 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok 3
<b>Lact.</b>	Laktáció
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

Egyéb információk:

2.  
A 4-8, valamint a 10-12. pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2015.04.10.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek

biztosítják a biztonságos munkát.