

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 91/155/EGK EK-szabványnak megfelelően

<b>Kiadás dátuma:</b> 2006. 10. 10.	<b>I. felülvizsgálat:</b>	<b>II. felülvizsgálat:</b>	<b>III. felülvizsgálat:</b>
--	---------------------------	----------------------------	-----------------------------

### 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

**Kémiai név/szinonimák:**

**Kereskedelmi név:** Kroxx 301, Kroxx Power Drop, Kroxx Brush Touch, Kroxx Magic Drop, Kroxx Gel, Kroxx Pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2

**A termék rendeltetése:** Bőr, gumi, műanyag, papír, fém, porcelán, üveg, kerámia és egyéb anyagok ragasztására

alkalmas pillanatragasztó.

**Termékkód**

**CAS**

**EINECS**

**ELINCS**

**Importőr/Forgalmazó:** Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice

**Utcanév, házszám:** Kavečianska cesta 41

**Irányítószám:** 040 01

**Település:** Košice

**Ország:** Szlovák Köztársaság

**Telefonszám:** +421 55 799 799 7

**Faxszám:** +421 55 799 799 9

**E-mail:** kroxx@kroxx.sk

**Gyártó:** Kroxx Inc.

**Utcanév, házszám:** UNU Bldg., 526-6 Deoungchodong, Kangsogu

**Irányítószám:** 157-836

**Település:** Szöul

**Állam:** Korea

**Telefonszám:** +82 2 265 213 11

**Faxszám:** +82 2 265 221 17

**E-mail:** -

**Segélyhívó szám / Információs központ:** ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-81-201199 (zöldszám), 06-1-476-6400, 06-1-476-6464

### 2. Összetétel, ill. az összetevőkre vonatkozó adatok

Komponens	CAS	EC	Szimbólumok	R-mondatok	Koncentráció
etil-2-cianopropenoát	7085-85-0	230-391-5	Xi	36/37/38	(86,0 - 99,5) %

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás / Lehetséges veszélyek

**Besorolás:**

A gyártó, a 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, és a vonatkozó EU szabályozás szerint: veszélyes.

**Az emberre kifejtett káros hatások:**

A légutak, a bőr, a szem irritációját okozhatja.

**A környezetre kifejtett káros hatás:**

Lásd a 12. pontot

**További adatok:**

Cianoakrilát. Veszélyes. Néhány másodpercen alatt ragasztó hatást fejt ki a bőrön és a szemén. Gyermekektől elzárva tartandó.

**Fizikális-kémiai veszélyek:**

-

Kroxx 301, Kroxx Power Drop, Kroxx Brush Touch, Kroxx Magic Drop, Kroxx Gel, Kroxx Pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2

**ESETLEGES KÉRDÉSEIRE VÁLASZT, TANÁCSOT KAPHAT, HA HOZZÁNK FORDUL**

Kizárólagos importőr: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Szlovákia  
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.sk, www.kroxx.eu

Dokumentum sz.: 01-006-1 / Kelt: 11-04-2006

## 4. Elsősegélynyújtás

<b>Belégzés:</b>	Azonnal vigyük az érintettet a friss levegőre. Szellőztessük ki a helyiséget. Ha a panaszok továbbra is fennállnak, forduljunk orvoshoz.
<b>Szembekerülés:</b>	Öblítsük ki a szemet nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percen át. Hívjunk orvosi segítséget. Használjunk megfelelő szemüveget. Gátoljuk meg, hogy a vegyszer az egyik szemből a másikba kerüljön. A cianoakrilát néhány másodpercen alatt ragasztó hatást fejt ki a szemre. Ha a szemhéjak összeragadtak, ne nyissuk fel a szemet erőszakkal. Takarjuk le meleg vízzel átitatott vattatamponnal. Ha szilárd részecskék kerülnek a szembe, azok a szem abrazív károsodást okozhatnak - azonnal keressünk orvosi segítséget. A vattatampon tartásuk a szemre, míg az teljes mértékben fel nem nyílik - általában 1 - 3 napig (A cianoakrilát a szemproteinre ragad, ami könnyképződést okoz, ez pedig a ragasztó feloldását eredményezi.)
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Az összeragadt bőrterületeket ne próbáljuk meg letépni. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat és lábbelit. A szennyezett testrészeket azonnal öblítsük le nagy mennyiségű szappanos meleg vízzel. Az összeragadt testrészeket tompa tárggyal távolítsuk el egymástól, legjobban, ha meleg szappanos fürdőben való áztatás után tesszük így. Lokális égési sebeket okozhat - a helyzettől függően viselkedjünk.
<b>Lenyelés:</b>	Ügyeljünk arra, hogy ne kerüljön a légzőutakba. A termék azonnal polimerizál a szájban, ezzel gátolja a lenyelést. Előzzük meg a fulladásveszélyt. A nyál a megkeményedett terméket a szájától néhány néhány órán át elválasztja. Biztosítsunk orvosi segítséget.
<b>Általános utasítások:</b>	Egészségügyi panaszok vagy kétségek, ill. véletlen szájba kerülés, belégzés vagy szembekerülés esetén azonnal keressünk orvosi segítséget. Ne lélegezzük be a gőzöket, ne engedjük, hogy a vegyszer a bőrrel vagy a szemmel érintkezzen.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

<b>Oltóanyag:</b>	alkoholálló hab, száraz por, széndioxid, vízköd
<b>Alkalmatlan oltóanyagok:</b>	közvetlen vízsugár
<b>Specifikus kockázat:</b>	Tűz esetén a tárolóedényeket hűtsük vízpermettel. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket és füstöt.
<b>Védőeszközök:</b>	Független légzőkészülék, gátoljuk meg a gőzök belégzését. Használjunk védőöltözetet és szemüveget. Gátoljuk meg a víz elfolyását a tűz helyszínéről. A nagy tüzekeket szakképzett személyek oltásák.
<b>További adatok:</b>	Exoterm reakció - polimerizáció - léphet fel, ami a tárolóedények meggyulladását vagy felrobbanását eredményezheti. Mérgező gázok keletkezhetnek (CO, CO <sub>2</sub> , nitrogénoxidok).

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

<b>Személyi védelem:</b>	Használjunk személyi védőfelszerelést - lásd a 8. pontot. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Evakuáljuk a helyszínről az embereket. Használjunk légzőkészüléket, polietilén-, polipropilén- vagy üvegkesztyűt, szemüveget, védőruházatot. Gátoljuk meg a szer környezetbe kerülését.
<b>Környezetvédelem:</b>	Gátoljuk meg a termék bejutását a csatornarendszerbe, felszíni és felszín alatti vizekbe. Szennyezés esetén lépünk kapcsolatba az illetékes szervekkel.
<b>Megsemmisítés:</b>	Inert anyaggal itassuk fel, pl. homokkal, abszorpciós granulátummal. Lassan öntsünk rá vizet, hogy polimerizáljon. Mechanikai úton távolítsuk el. Semmisítsük meg a helyi előírások szerint.

Kroxx 301, Kroxx Power Drop, Kroxx Brush Touch, Kroxx Magic Drop, Kroxx Gel, Kroxx Pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2

### ESETLEGES KÉRDÉSEIRE VÁLASZT, TANÁCSOT KAPHAT, HA HOZZÁNK FORDUL

Kizárólagos importőr: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Szlovákia  
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.sk, www.kroxx.eu

Dokumentum sz.: 01-006-1 / Kelt: 11-04-2006

## 7. Kezelés és tárolás

<b>Kezelés:</b>	Gátoljuk meg a bőrre, szembe kerülést. Gátoljuk meg a gőzök belégzését - biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást. Használjunk polietilén-, polipropilén- vagy üveg kesztyűt, nagyobb mennyiséggel való munka során védőruházatot.
<b>Tárolás:</b>	Tároljuk szorosan lezárt edényekben, száraz, jó szellőzésű és hűvös helyen. Hosszú távú tárolás esetén az optimális a hűtőgépben való tárolás (2-8) °C. Védjük a közvetlen nap-sugárzás hatásától. Védjük oxidációs szerek, erős savak/lúgok, magas hőmérséklet és gyújtóanyagok hatása ellen. Áttetsző polietilén edényben tárolható.

## 8. Expozíció ellenőrzés és személyi védelem

<b>Műszaki intézkedések:</b>	Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Munka során ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. Használjunk személyi védőeszközöket. Evés, dohányzás vagy a toalett használata előtt mossunk kezet.
<b>Személyi védőeszközök:</b>	Légzőszervek védelme: Általában nem szükséges, nem elégséges szellőzés esetén alkalmazzunk légzőkészüléket. Szem védelme: Védőszemüveg oldalvédelemmel. Kéz védelme: Polietilén védőkesztyű. Ne használjunk pamut vagy gyapjú alapú kesztyűket. Bőrvédelem: Nagyobb mennyiséggel való munka során használjunk védőöltözetet. Ne használjunk pamut vagy gyapjú alapú öltözetet. Elszennyeződés esetén azonnal eltávolítandó.
<b>Expozíciós határértékek:</b>	-

## 9. Fizikális és kémiai tulajdonságok

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék, átlátszó.
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	szúrós
<b>pH</b>	6 - 7
<b>Forráspont [°C]</b>	> 150 (kb. 55 °C 0,045 mmHg esetén)
<b>Olvadáspont [°C]</b>	kb. -30
<b>Gyulladáspont [°C]</b>	> 85 (C. C)
<b>Gyúlékonyság</b>	nem gyúlékony
<b>Öngyulladás hőmérséklete [°C]:</b>	--
<b>Robbanékonyság - alsó határérték:</b>	nem robbanékony
<b>Robbanékonyság - felső határérték:</b>	nem robbanékony
<b>Oxidációs tulajdonságok:</b>	nem ismertek
<b>Gőznyomás [hPa]</b>	kb. 13,4
<b>Sűrűség [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,05 - 1,12, a polimerizáció mértékétől függően.
<b>Vízben való oldhatóság [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nem oldódik, gyorsan polimerizál
<b>Oldószerben való oldhatóság g.l<sup>-1</sup>]</b>	némely szerves oldószerrel elegyíthető - aceton, metil-etilketon
<b>Megoszlási együttható n-oktán/víz:</b>	nincs meghatározva
<b>Viszkozitás:</b>	3 cP értéktől gélíg (60000 cP)
<b>Egyebek:</b>	-

Kroxx 301, Kroxx Power Drop, Kroxx Brush Touch, Kroxx Magic Drop, Kroxx Gel, Kroxx Pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2

ESETLEGES KÉRDÉSEIRE VÁLASZT, TANÁCSOT KAPHAT, HA HOZZÁNK FORDUL

Kizárólagos importőr: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Szlovákia  
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.sk, www.kroxx.eu

Dokumentum sz.: 01-006-1 / Kelt: 11-04-2006

## 10. Stabilitás, reakciókészség

<b>A termék stabilitásának feltételei:</b>	Normál hőmérséklet mellett stabil
<b>Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérséklet, nedvesség, közvetlen napsugárzás. Nedvesség hatása esetén veszélyes exoterm polimerizáció léphet fel.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Erős oxidációs szerek, víz, lúgok, alkoholok, aminok és szabad gyökök - gyors polimerizációt idéznek elő.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Tűz, polimerizáció esetén szénoxidok, csípős füst és irritáló gőzök keletkezhetnek.

## 11. Toxikológiai információk

<b>Akut orális toxicitás - LD<sub>50</sub>:</b>	LD <sub>50</sub> (patkány) >3000 mg/kg - a termék gyakorlatilag lenyelhetetlen a szájban való polimerizáció következtében
<b>Akut dermális toxicitás - LD<sub>50</sub>:</b>	LD <sub>50</sub> (nyúl) <3000 mg/kg
<b>Akut belégzési toxicitás - LD<sub>50</sub>:</b>	-
<b>Krónikus toxicitás:</b>	nem került megállapításra
<b>Maró tulajdonságok:</b>	-
<b>Irritálás:</b>	Hosszútávú és ismételt expozíció érzékeny személyek esetében irritációt idézhet elő.
<b>Szenzibilizáló hatás:</b>	-
<b>Mutagén hatás:</b>	Mutagén hatások nem ismeretesek.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Negatív hatás nem ismeretes.
<b>Karcinogén hatás:</b>	Karcinogén hatások nem ismeretesek.
<b>Tapasztalatok:</b>	Irritálhatja a szemet, előidézhetsi a kötőhártya gyulladását, a szivárványhártya ideiglenes károsodásával, szemvörösséssel. Az érintkezés helyén a bőr elvörösödését és irritációját okozhatja, a bőrrel való hosszú távú érintkezés viszketést, bőrfájdalmat, hólyagképződést és bőrgyulladást okozhat. A légzőutak irritációját idézheti elő.

## 12. Ökológiai adatok

<b>Lebonthatóság:</b>	Biológiailag nem lebontható.
<b>Bioakkumuláció:</b>	Nagyon alacsony
<b>Mozgékonyság:</b>	alacsony a vízben való gyors polimerizáció hatására.
<b>Ökotoxicitás:</b>	alacsony a vízben való gyors polimerizáció hatására.
<b>Egyéb káros hatások:</b>	-

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Az anyag/készítmény  
maradékai/hulladékai  
esetében**

### **EK hulladékazonosító szám:**

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előre látható használata esetére. A speciális használatól és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

**08 04 09** - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

### **Ajánlás:**

Vegyük figyelembe a helyi hatósági előírásokat! Alkalmazzunk megfelelő ártalmatlanítási módot - például alkalmas égető-berendezést.

Kroxx 301, Kroxx Power Drop, Kroxx Brush Touch, Kroxx Magic Drop, Kroxx Gel, Kroxx Pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2

**ESETLEGES KÉRDÉSEIRE VÁLASZT, TANÁCSOT KAPHAT, HA HOZZÁNK FORDUL**

Kizárólagos importőr: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Szlovákia  
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.sk, www.kroxx.eu

Dokumentum sz.: 01-006-1 / Kelt: 11-04-2006

**A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében**

Lásd "Az anyag/készítmény maradékai/hulladékai esetében" c. pontot. Vegyük figyelembe a helyi hatósági előírásokat! A tartályt teljesen ki kell üríteni. A csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mint az anyagot magát.

## 14. Szállítási vonatkozó információk

**ADR/RID  
IMDG**

nem szabályozott  
UN Kód: 3334  
osztály: 9  
besorolási kód: M11

**ICAO/IATA:  
Megjegyzés:**

9. osztály  
Folyékony anyag, irányított légi forgalom, más adat nincs

## 15. Szabályozási információk:

**Besorolás:**

A Veszélyesanyag rendelet szerint, ide értve az EK-irányelveket is (Ú67/548/EGK és 1999/45/EK)

**Megjelölés:**

Xi - irritáló



**R mondatok:**

36/37/38

**36/37/38:**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**S-mondatok:**

23-24/25-26-37

**S23**

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

**S24/25**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S26**

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S37**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

**Fogyasztói csomagolás megjelölése:**

"Cianoakrilát. Veszélyes. Néhány másodperc alatt összeragasztja a bőrt és a szemet (szemhéjakat). Gyermekektől távol tartandó.

Kroxx 301, Kroxx Power Drop, Kroxx Brush Touch, Kroxx Magic Drop, Kroxx Gel, Kroxx Pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2

**ESETLEGES KÉRDÉSEIRE VÁLASZT, TANÁCSOT KAPHAT, HA HOZZÁNK FORDUL**

Kizárólagos importőr: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Szlovákia  
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.sk, www.kroxx.eu

Dokumentum sz.: 01-006-1 / Kelt: 11-04-2006