

Bezpečnostní list (podle zákona č. 157/1998)

Datum vydání 11.10.2006	Datum revize I	Datum revize II	Datum revize III
----------------------------	----------------	-----------------	------------------

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Chemický název/Synonyma	
Obchodní název	Kroxx 301, Kroxx power drop, Kroxx brush touch, Kroxx magic drop, Kroxx gel, Kroxx pen, Kroxx EQ, Kroxx DF, Kroxx W-100, Kroxx MX2
Použití výrobků	Sekundové lepidlo na kůži, gumu, plasty, papír, kov, porcelán, sklo, keramiku a jiné materiály.
Kód výrobce	
Číslo CAS	EINECS ELINCS
Dovozce/Distributor	Cassovia Efekt, s. r. o. Košice
Ulice č.	Slavkovská 24
PSČ	040 01
Obec/Město	Košice
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 55 799 799 7
Fax	+421 55 799 799 9
E-mail	office@cassoviaefekt.sk
Výrobce	Kroxx Inc.
Ulice č.	UNU Bldg, 526-6 Deoungchodong, Kangsogu
PSČ	157-836
Obec/Město	Seoul
Stát	Korea
Telefon	+82 2 265 213 11
Fax	+82 2 265 221 17
E-mail	-
Nouzové telefonní číslo	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon 24 hod/den 224 919 293

2. SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-věty	Koncentrace
etyl-2-kyanopropenoát	7085-85-0	230-391-5	Xi	36/37/38	(86,0-99,5) %

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace	Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích je klasifikován jako dráždivý.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí	-
Další údaje	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Slepí pokožku i oči v několika sekundách. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Fyzikálně-chemické nebezpečí	-

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

PŘI PŘÍPADNÝCH DOTAZECH A PRO DOPORUČENÍ PROSÍM KONTAKTUJTE

Výhradní dovozce: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Slovensko
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.cz, www.kroxx.eu

Dokument č.: 01-2006-CZ / Datum: 10-10-2006

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání	Osobu přemístit na čerstvý vzduch. Místnost vyvětrat. Jak problémy přetrvávají, vyhledat lékaře.
Při zasažení očí	Vyplachovat zasažené otevřené oko po dobu několika minut proudem čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Zasažené místo opláchnout teplou vodou, ztvrdlé lepidlo neslupovat z kůže.
Při požití	-
Všeobecné pokyny	V případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů zajistit lékařskou pomoc a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Nevdechujte páry, zamezte styku s kůží a očima.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva	CO ₂ , práškový hasicí přístroj nebo vodní paprsky, větší oheň uhasit pěnovým hasicím přístrojem obsahujícím alkohol
Nevhodná hasiva	Přímý proud vody.
Zvláštní nebezpečí	Při požáru chladit obaly vodní sprchou. Nevdychovat páry a dýmy.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Samostatný dýchací přístroj, zabránit vdechnutí pár. Použít ochranný oděv a brýle.
Další údaje	Může se vytvořit exotermická reakce - polymerace - vedoucí ke vznícení anebo výbuchu obalů. Vznikají jedovaté plyny (CO, CO ₂ , NOx).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob	Používat osobní ochranné prostředky - zamezit kontaktu přípravku s pokožkou a očima, nevdechovat výpary přípravku. Zajistit dostatečné větrání.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí	Nevylévat lepidlo do odpadního systému nebo do volné přírody.
Doporučené metody čištění a zneškodnění	Nabrat mechanicky, vetřít do savého materiálu (písek, štěrkový písek, pojidla kyselín, univerzální pojidla, piliny).

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení	Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Manipulovat v dostatečně větraných prostorách a zamezit kontaktu přípravku s pokožkou.
Pokyny pro skladování	Skladovat na chladném a dobře větraném místě v původních hermeticky uzavřených obalech.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Technická opatření	Zabezpečit dostatečné větrání. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.
Osobní ochranné prostředky	Ochrana dýchacích orgánů: v případě nedostatečného větrání použít respirátor. Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle. Ochrana rukou: kvalitní ochranné pracovní rukavice nebo ochranný krém. Ochrana kůže: ochranný oděv.
PEL	Produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek, u kterých se musí na pracovišti kontrolovat hraniční hodnoty.

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

PŘI PŘÍPADNÝCH DOTAZECH A PRO DOPORUČENÍ PROSÍM KONTAKTUJTE

Výhradní dovozce: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Slovensko
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.cz, www.kroxx.eu

Dokument č.: 01-2006-CZ / Datum: 10-10-2006

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20 °C)	tekuté
Barva	bezbarvá
Zápach (vůně)	rozeznatelný
Hodnota pH (při °C)	6 - 7
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	> 150 (ca 55 °C při 0,045 mmHg)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	ca -30
Bod vzplanutí (°C)	> 85 (C. C)
Hořlavost	nehořlavý
Samozápalnost	-
Dolní mez výbušnosti	-
Horní mez výbušnosti (% obj.)	-
Oxidační vlastnosti (% obj.)	-
Tenze par [hPa]	ca 13,4
Hustota [g.cm ⁻³]	1,05 - 1,12 v závislosti od stupně
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	nerozpustný, ve vodě rychle polymerizuje
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l ⁻¹]	mísí se s některými organickými rozpouštědly - aceton, MEK
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není stanoven
Viskozita	od 3 cPs až po gel (60 000 cPs)
Další údaje	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní	Za normálních podmínek stabilní.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat	Vysoké teploty, vlhkost a přímé sluneční záření. Při vystavení vlhkosti může nastat nebezpečná exotermická polymerace.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku	Silná oxidační prostředky, voda, alkálie, aminy a volné radikály - způsobují rychlou polymeraci.
Nebezpečné rozkladné produkty	Při požáru, polymeraci můžou vznikat oxidy uhlíku, štiplavý dým a dráždivé páry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita - LD ₅₀	LD50 (potkan) > 3 000 mg/kg - produkt je prakticky neprolnutelný kvůli polymeraci již v ústech
Akutní dermální toxicita - LD ₅₀	LD50 (králik) < 3 000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita - LC ₅₀	-
Subchronická - chronická toxicita	není známa
Žíravé vlastnosti	-
Dráždivost	Dlouhodobá a opakovaná expozice může vyvolat podráždění u citlivých lidí.
Senzibilizace	-
Mutagenita	není známa
Toxicita pro reprodukci	není známa
Karcinogenita	není známa
Zkušenosti u člověka:	Může způsobit zarudnutí pokožky, opakovaný kontakt svědění, puchýře a dermatitidu. Dráždí oči, může způsobit zápal spojivek a dočasné poškození rohovky. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

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

PŘI PŘÍPADNÝCH DOTAZECH A PRO DOPORUČENÍ PROSÍM KONTAKTUJTE

Výhradní dovozce: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Slovensko
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.cz, www.kroxx.eu

Dokument č.: 01-2006-CZ / Datum: 10-10-2006

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Rozložitelnost	Není biologicky odbouratelný.
Bioakumulace	Velmi nízká.
Pohyblivost	Nízká pro rychlou polymeraci ve vodě.
Ekotoxicita	Nízká pro rychlou polymeraci ve vodě.
Další údaje	-


13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Odpad likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Na spalování použít povolené zařízení (spalovnu).
Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadů (podle Katalogu odpadů):
08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, kategorie odpadu "N"

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID	neregulované
IMDG	UN Kód: 3334 Třída: 9 Klasifikační kód: M11
ICAO/IATA	Třída: 9
Poznámka	Kapalná látka, řízená letecká doprava, i.n.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Klasifikace	Podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích
Výstražný symbol	Xi dráždivý  Xi Dráždivý
R:	36/37/38
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
S:	23-24/25-26-37
S23	Nevdechujte páry
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice
Zvláštní označení určitých přípravků:	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Slepí pokožku i oči v několika sekundách. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

PŘI PŘÍPADNÝCH DOTAZECH A PRO DOPORUČENÍ PROSÍM KONTAKTUJTE

Výhradní dovozce: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Slovensko
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.cz, www.kroxx.eu

Dokument č.: 01-2006-CZ / Datum: 10-10-2006

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Při vypracování bezpečnostního listu byli použity následující zákony, nařízení a vyhlášky:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznam odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Pozemní přeprava ADR/RID

Námořní přeprava IMDG

Letecká přeprava ICAO/IATA

R-věty komponentů dle kapitoly 2:

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

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