

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)


Dátum vypracovania:	16.3.2012
Dátum revízie:	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	<b>KROXX NAIL GLUE</b>
CAS:	-
EINECS/ELINCS:	-
Identifikované použitia:	Spotrebiteľské použitie (lepidlo) Profesionálne použitie (lepidlo)
Neodporúčané použitia:	-

Dodávateľ KBU	Ján Jakabšic-JANEX
Ulica, č.:	Hostinského 28/10
PSČ:	97901
Obec/Mesto:	Rimavská Sobota
Štát:	Slovensko
Telefón:	00421 905865200
Fax:	-
E-mail:	<a href="mailto:janex1@centrum.sk">janex1@centrum.sk</a>
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, tel: 02/54774166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky v súlade s §42 zákon 67/2010	Xi R 36/37/38
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 Dráždivý
výstražné upozornenie	R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
bezpečnostné upozornenie	S23 Nevdychujte pary S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S37 Noste vhodné rukavice S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
Iná nebezpečnosť	Obsahuje metyl-metakrylát. Môže spôsobiť alergickú reakciu. Kvanoakrylát Pozor, nebezpečie! V priebehu niekoľkých sekúnd zlepúje pokožku a oči (viečka) Uchovávajú mimo dosahu detí.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	etyl-2-kyanoakrylát	metyl-metakrylát	etanol
Koncentrácia	< 95 %	max. 0,2%	max. 0,2%
CAS	7085-85-0	80-62-6	64-17-5
EC	230-391-5	201-297-1	200-578-6
Registračné číslo			

Symbol	Xi	F ; Xi	F
<b>Klasifikácia</b>	GHS07 Dráždi oči. 2 Tox.cieľ.vnúť orgán jedn. 3 Dráždi pokožku 2	GHS02, 07 Horľ.kvap. 2 Tox.cieľ.vnúť orgán jedn. 3 Dráždi pokožku 2 Senz.pokož. 1	GHS02 Horľ.kvap. 2
<b>R-vety</b>	36/37/38	11-37/38-43	11
<b>H výroky</b>	H319 H335 H315	H225 H315 H317 H335	H225
<b>Signálne slovo</b>	POZOR	NEBEZPEČENSTVO	NEBEZPEČENSTVO
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	STOT Single 3; H335: C ≥ 10 % Xi; R36/37/38: C ≥ 10 %	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Zabezpečte čerstvý vzduch a privolajte lekára. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Oči vymývajte veľkým množstvom vody počas min. 15 minút. V prípade potreby privolajte lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Vyzlečte znečistene a nasiaknuté oblečenie a okamžite opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia konzultujte s lekárom.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Vdychovanie pár vysokej koncentrácie môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, malátnosť, nevoľnosť a vracanie. Môže spôsobiť alergickú reakciu. V priebehu niekoľkých sekúnd môže zlepiť pokožku a oči (viečka).	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade náhodného požitia, v prípade silnej alergickej reakcie, alebo v prípade zlepenia pokožky alebo viečok okamžite vyhľadajte lekára.	

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	pena, CO <sub>2</sub> , prášok
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe.
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov ( CO, CO <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> , stopy HCN).	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Ak je to možné odstráňte nádoby z blízkosti požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.	

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Odsávanie priestorov
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Urobte opatrenia na zabránenie priamemu kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v bode 8.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Horľavina III. triedy (právny predpis pozri v bode 16.)
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.

<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vyzbierať pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (piesok, vermikulit) a umiestniť do vhodných označených nádob. Odpad likvidovať v súlade s platnými predpismi
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Likvidácia: pozri bod 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Používať len na dobre vetranom mieste, alebo zabezpečiť dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť'. Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v bode 8. Odstrániť zdroje ohňa. Neaplikovať na horúce povrchy. Nefajčiť'. Vykonať opatrenia proti elektrostatickému výboju.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Obaly uchovávať tesne uzavreté na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať mimo dosahu tepelných zdrojov a zdrojov ohňa. Nefajčiť'. Odporúčaná maximálna teplota skladovania je 25°C.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	lepidlo na nechty

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (ppm)		Pozn .
			priemerný	krátkodobý	
	metyl metakrylát	80-62-6	50	100	S
	etanol	64-17-5	960	1920	-
Pozn. S: Faktor môže spôsobiť senzibilizáciu					
Kontroly expozície	<b>Technické opatrenia</b>	lokálne odsávanie priestorov			
	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare			
	<b>Ochrana pokožky</b>	ochranné rukavice (PE) Nevhodný materiál: guma			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov a pri prekročení hodnôt NPEL – filter proti organickým výparom			

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná
<b>Zápach</b>	slabý, dráždivý
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	-
<b>pH</b>	nerelevantné
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	- 29,5
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	cca 190
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	< 80 (otvorený téglik, Cleveland)
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovený
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovený
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nemá
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanovené
<b>Tlak pár [Pa]</b>	1 (25°C)

Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,9 – 1,1
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný – pri kontakte s vodou polymerizuje
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Hustota výparov: 4,5 (vzduch =1)

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Možnosť spontánnej polymerizácie za tvorby tepla a dráždivého dymu.
Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	zahrievanie, oheň, iskry, extrémne teploty, vlhkosť, priame slnečné svetlo
Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, voda, aminy, alkalické kovy a horľavé materiály
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiaroch: pozri bod 5

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii	
Žieravé vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dráždivosť	Oči	Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
	Pokožka	Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
	Dýchacie cesty	Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	možnosť senzibilizácie
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita	Nie je dôkaz	
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz	
Karcinogenita	Nie je dôkaz	
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii	

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
Iné nepriaznivé účinky	-

#### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Prípravok (zvyšky) a prázdny obal likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (spaľovňa) podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a v znení neskorších predpisov. Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.
---------------------------	---

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 96/2004 v znení vyhlášky č. 258/2007, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**  
žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nebolo vykonané

**16. INÉ INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie: -**

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R11 Veľmi horľavý

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

**Orientačná klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:**



**Pozor**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

EUH 202 Kyanokrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávajte mimo dosahu detí.

EUH208 Obsahuje metyl-metakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne**