

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2706	Název výrobku: KÖ-KLEBER C2	Datum vydání: 2000-08-14
Strana: 1/6		Datum revize: 2009-01-01
		Vydání č.: 4

<p>1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku</p> <p>1.1. Identifikace látky nebo přípravku Název produktu: Kö-Kleber C2 Další názvy přípravku: -</p> <p>1.2. Použití látky nebo přípravku Sekundové bezrozpouštědlové rychle tvrdnoucí lepidlo. Pro průmyslové, profesionální použití i pro spotřebitelská balení.</p> <p>1.3. Identifikace společnosti (podniku) zodpovědné za uvedení přípravku na trh ve Společenství – výrobce: Obchodní jméno: Kömmerling Chemische Fabrik GmbH Sídlo: Zweibrücher Strasse 200, D-66954 Pirmasens Telefon: +49 633 156-1119 Fax: +49 633 156-1091</p> <p>1.3.1. Identifikace společnosti (podniku) zodpovědné za uvedení přípravku na trh v ČR – první příjemce: Obchodní jméno: PLASTSERVIS, a.s. Sídlo: areál Svit, 96. budova, 762 02 Zlín Telefon: +420 577 522 931 Fax: +420 577 211 968 E-mail: bezpecnostni.list@plastservis.cz</p> <p>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz</p>																																																					
<p>2. Identifikace nebezpečnosti</p> <p>2.1. Klasifikace přípravku Přípravek je klasifikován jako nebezpečný chemický přípravek. Xi – dráždivý; R 36/37/38 Další informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15.</p> <p>2.2. Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky Přípravek není hořlavý.</p> <p>2.3. Nejzávažnější účinky na zdraví Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě lepi kůži a oční víčka. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>2.4. Nejzávažnější účinky na životní prostředí Při havárii či požáru se uvolňují zdraví škodlivé páry/plyny, může dojít k znečištění půdy, vody a ovzduší.</p> <p>2.5. Symptomy související s možným nevhodným použitím Okamžitě lepi kůži a oči.</p>																																																					
<p>3. Složení / informace o složkách</p> <p>3.1. Chemická charakteristika přípravku Směs látek a aditiv uvedených v bodě 3.2.</p> <p>3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší</p> <table border="1"> <tr> <td>Chemický název látky:</td> <td>Ethyl-2-kyanakrylát</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Číslo CAS:</td> <td>7085-85-0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Číslo ES (Einecs):</td> <td>230-391-5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Indexové číslo:</td> <td>607-236-00-9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koncentrace (%):</td> <td>50 – 100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Symbol(y) nebezpečí:</td> <td>Xi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R-věty:</td> <td>36/37/38</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koncentrační limity:</td> <td>c ≥ 10%; R36/37/38</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poznámka:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Chemický název látky:	Ethyl-2-kyanakrylát				Číslo CAS:	7085-85-0				Číslo ES (Einecs):	230-391-5				Indexové číslo:	607-236-00-9				Registrační číslo:					Koncentrace (%):	50 – 100				Symbol(y) nebezpečí:	Xi				R-věty:	36/37/38				Koncentrační limity:	c ≥ 10%; R36/37/38				Poznámka:				
Chemický název látky:	Ethyl-2-kyanakrylát																																																				
Číslo CAS:	7085-85-0																																																				
Číslo ES (Einecs):	230-391-5																																																				
Indexové číslo:	607-236-00-9																																																				
Registrační číslo:																																																					
Koncentrace (%):	50 – 100																																																				
Symbol(y) nebezpečí:	Xi																																																				
R-věty:	36/37/38																																																				
Koncentrační limity:	c ≥ 10%; R36/37/38																																																				
Poznámka:																																																					
<p>Znění rizikových vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.</p>																																																					
<p>4. Pokyny pro první pomoc</p> <p>4.1. Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.</p> <p>4.2. Při nadýchání Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>4.3. Při styku s kůží Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>4.4. Při zasažení očí Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>4.5. Při požití Postiženého uveďte do klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal přípravku nebo etiketu.</p>																																																					

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2706	Název výrobku: KÖ-KLEBER C2	Datum vydání: 2000-08-14
Strana: 2/6		Datum revize: 2009-01-01
		Vydání č.: 4

<p>5. Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1. Vhodná hasiva Tříštetý vodní proud, pěna, práškový, příp. sněhový hasící přístroj.</p> <p>5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů Přímý proud vody.</p> <p>5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů při hoření. Zabraňte vniknutí do kanalizace.</p> <p>5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Izolační dýchací přístroj, protichemický oděv.</p> <p>5.5. Další údaje Zabraňte úniku do životního prostředí. Ohrožené obaly s přípravkem chlaďte postříkáním vodou a pokuste se je odstranit z dosahu ohně.</p> <p>5.6. HAZCHEM kód Neuvedeno.</p>															
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob Výpary nevedchujte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Používejte osobní ochranné prostředky. NE otevřený oheň, jiskry, zdroje vznícení. Při úniku je nutná lokální evakuace. Izolujte znečištěnou plochu nejméně do vzdálenosti 50 – 100 m ve všech směrech. Zůstávejte ve směru větru před zdrojem úniku. Uvědomte integrovaný záchranný systém o nehodě. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.</p> <p>6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.</p> <p>6.3.: Metody čištění Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místní platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.</p> <p>6.4. Další údaje Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.</p>															
<p>7. Zacházení a skladování</p> <p>7.1. Zacházení</p> <p>7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadice). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.</p> <p>7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechnovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.</p> <p>7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.</p> <p>7.2. Skladování</p> <p>7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování Nebezpečné látky smějí být skladovány jen v místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech; na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Společně skladovat se smějí jen ty nebezpečné látky (směsi), které spolu nebezpečně nereagují. Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Sklad vybavte havarijními jmkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vápex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárničkou. Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotní polyethylen (Plasty)</p> <p>7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách Neuvedeno..</p> <p>7.3. Specifické (specifická) použití Neuvedeno.</p>															
<p>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>8.1. Limitní hodnoty expozice Podle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Chemický název látky</th> <th rowspan="2">Číslo CAS</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> <th colspan="2">Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m³)</th> </tr> <tr> <th>PEL</th> <th>NPK-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Chemický název látky	Číslo CAS	Poznámka	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m ³)		PEL	NPK-P					
Chemický název látky	Číslo CAS	Poznámka	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m ³)												
			PEL	NPK-P											
<p>8.2. Omezování expozice</p> <p>8.2.1. Omezování expozice pracovníků Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Dodržujte pracovní hygienu, při práci nejezte, nepijte a nekuřte.</p>															

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006			
B 2706	Název výrobku: KÖ-KLEBER C2		Datum vydání: 2000-08-14	
Strana: 3/6			Datum revize: 2009-01-01	
			Vydání č.: 4	

8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám. Izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) (podle charakteru vykonávané práce, polyethylén 0,025 mm). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, očistit obaly od znečištění během práce, zamezit převrácení nezajištěného obalu.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Vzhled (skupenství): Kapalina.
Barva: Bezbarvá.
Zápach: Charakteristický.

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: (10 g / l H ₂ O):	Nestanovuje se.	
Bod varu / rozmezí bodů varu:	> 100	°C
Teplota vznícení (bod samozápalu):	Nestanovuje se.	°C
Bod vzplanutí:	> 80	°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavá kapalina.	
Meze výbušnosti – horní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
– dolní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
Oxidační vlastnosti:	Nejsou.	
Tlak par (tenze):	Nestanovuje se.	kPa
Relativní hustota (20 °C):	1,1	g/cm ³
Rozpustnost:	Nestanovuje se.	
Rozpustnost ve vodě:	Nestanovuje se.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nestanovuje se.	
Viskozita:	0,035	Pa.s
Hustota par (101,3 kPa / vzduch = 1)	Nestanovuje se.	g/m ³
Rychlost odpařování:	Nestanovuje se.	
Povrchové napětí:	Nestanovuje se.	N/m
Stálost v organických rozpouštědlech:	Nestanovuje se.	
Disociační konstanta:	Nestanovuje se.	

9.3. Další údaje

Obsah netěkavých látek - sušiny:	Nestanovuje se.	%
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu
Výtoková doba:	Nestanovuje se.	s
Min. pevnost v odlupování (0 h / 24 h):	Nestanovuje se.	N/mm

10. Stálost a reaktivita

10.1. Stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými zásadami a oxidačními činidly. Reaguje s alkoholem a aminy. Při přidání vody se zahřívá. Polymerizace za vývinu tepla.

10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou.

10.4. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů při hoření (oxidy dusíku a kyanovodík).

11. Toxikologické informace

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

11.1. Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

CAS	Název látky	LD50 oral, krysa	LD50 ihl. krysa	LD50 derm. králík	LDLo oral
-----	-------------	------------------	-----------------	-------------------	-----------

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
	B 2706	Název výrobku: KÖ-KLEBER C2
Strana: 4/6		Datum vydání: 2000-08-14 Datum revize: 2009-01-01 Vydání č.: 4

					hmn
--	--	--	--	--	-----

LD – letální dávka, LC – letální koncentrace, oral – orální, ihl – inhalační, derm – dermální, hmn – člověk

11.2. Subakutní toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena.

11.3. Subchronická toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

11.4. Dráždivost

Pro přípravek nestanovena.

11.5. Žíravost

Pro přípravek nestanovena.

11.6. Senzibilizace kůže

Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

11.7. Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena. Neobsahuje látky klasifikované jako lidské karcinogeny.

11.8. Mutagenita

Pro přípravek nestanovena. Neobsahuje látky klasifikované jako mutageny.

11.9. Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena.

11.10. Toxikokinetika

Pro přípravek nestanovena.

11.11. Vliv na lidské zdraví

11.11.1. Dýchací soustava

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí.

11.11.2. Zažívací ústrojí

Neuvedeno.

11.11.3. Styk s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou.

11.11.4. Zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

11.11.5. Vliv na celé tělo

Neuvedeno.

11.11.6. Alergická reakce

Neuvedeno.

11.11.7. Chronická toxicita

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

11.12. Další údaje

Neuvedeno.

12. Ekologické informace

Údaje jsou uvedeny pro látky, které by svými vlastnostmi nejvíce mohly ovlivnit chování přípravku v životním prostředí.

Všeobecné informace: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1. Ekotoxicitá

CAS	Název látky	LD50 pro vodní organismy	EC50 pro řasy (SCENEDESMUS)	EC50 pro bezobratlé (DAPHNIE MAGNA)	BSK ₅ (g/g)	CHSK (g/g)	BSK ₅ /CHSK	BCF

12.11.1. Inhibice mikroorganismů

Neuvedeno.

12.2. Mobilita

Distribuce do složek ŽP

Předpokládá se vysoká mobilita rozpouštědel v půdě.

Absorpce nebo desorpce

Neuvedeno.

12.3. Perzistence a rozložitelnost

Neuvedeno.

12.4. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační faktor (BCF):

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvedeno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Těkavé organické látky obsažené v přípravku mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu (PCOP < 1). Látky uvedené v bodě 3.2. jsou slabě znečišťují vodu (WHC 1).

WHC – Water Hazard Vlaste

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Zneškodňování produktu

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Katalogové číslo odpadu (produkt): 08 04 09*

Kód odpadu: Q1

13.2. Zneškodňování obalových materiálů

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2706	Název výrobku: KÖ-KLEBER C2	Datum vydání: 2000-08-14
Strana: 5/6		Datum revize: 2009-01-01
		Vydání č.: 4

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto dopady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)

Katalogové číslo odpadu (znečištěný obal): 15 01 10*

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření pro přepravu

Není nebezpečným přípravkem z hlediska přepravy.

14.2. Přepravní klasifikace

14.2.1. Název pro účely přepravy (Proper Shipping Name)

Neuvedeno

14.2.2. Pozemní přeprava: ADR / RID

Číslo UN:		Klasifikační kód:	
Třída nebezpečnosti:		Obalová skupina:	
Kemlerovo číslo:		Bezpečnostní značka:	
Pojmenování a popis:			

14.2.3. Vnitrozemská vodní přeprava: ADN / ADN R

Číslo UN:		Klasifikační kód:	
Třída nebezpečnosti:		Obalová skupina:	
Kemlerovo číslo:		Bezpečnostní značka:	
Pojmenování a popis:			

14.2.4. Námořní přeprava: IMDG

Číslo UN:		Klasifikační kód:	
Třída nebezpečnosti:		Obalová skupina:	
Kemlerovo číslo:		Strana (Page):	
Látka znečišťující moře:			
Pojmenování a popis:			

EMS: MFAG:

14.2.5. Letecká přeprava: ICAO / IATA

Číslo UN:	3334	Klasifikační kód:	
Třída nebezpečnosti:	9	Obalová skupina:	
Kemlerovo číslo:		Strana (Page):	93
Pojmenování a popis:			
PAX:		CAO:	

15. Informace o předpisech

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti (informace, které musí být podle zákona uvedeny na obale)

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích takto klasifikován a označen:

15.1.1. Výstražný symbol(y): Xi



Xi Dráždivý

15.1.2. Nebezpečné látky

Ethyl-2-kyanoakrylát (ES: 230-391-5)

15.1.3. R-věty (úplné znění)

36/37/38

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

15.1.4. S-věty (úplné znění)

Pro spotřebitele 2-23-24/25-26-46-62

Pro průmysl 23-24/25-26-62

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24/25 Zamezte styku s kůží a s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.1.5. Další požadavky na označení

Pro průmyslové, profesionální použití i pro spotřebitelská balení.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Obal se zbytky materiálu odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě lepi kůži a oční víčka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2706	Název výrobku: KÖ-KLEBER C2	Datum vydání: 2000-08-14
Strana: 6/6		Datum revize: 2009-01-01
		Vydání č.: 4

Hustota: 1,1 g/cm³

Obsah netěkavých látek - sušiny: - %

Obsah organických rozpouštědel (VOC): - kg/kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku (TOC): - kg/kg produktu

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě lepi kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

15.3.1. Právní předpisy týkající se ochrany osob

Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

15.3.2 Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí

Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií.

16. Další informace

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Bezpečnostní list je dokumentem systému řízení jakosti. Důvodem nového vystavení bezpečnostního listu je změna právních předpisů a doplnění údajů o chemických látkách.

16.1. Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 36/37/38 Dráždí oči a dýchací orgány a kůži

16.2. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.3. Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.4. Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

16.5. Používaná legislativa

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích týkající se klasifikace a tvorby bezpečnostních listů.

Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických přípravcích týkající se klasifikace, balení a označování

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění č. 34/2008 Sb., vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění č. 168/2007 Sb., vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění č. 351/2008 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, ve znění č. 124/2008 Sb., nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2001 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění č. 126/2008 Sb., vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, ve znění č. 362/2007 Sb., vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Sdělení č.14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID), české státní normy.

16.6. Používané zdroje dat

Marhold : Přehled průmyslové toxikologie, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS(Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB -Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS