

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 14.6.2007		Strana 1 z 5
Datum revize: 15.11.2007		
Název výrobku:	Cramolin Plastik	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku:	Cramolin Plastik		
Číslo výrobku:	120 Aerosol		
1.2 Použití:	Bezbarvý lak pro izolaci, uzavření povrchu a utěsnění.		
1.3 Identifikace dovozce:	ELCHEMCo spol. s r.o.	Telefon:	281 017 459
	Místo podnikání nebo sídlo:	Fax:	281 017 469
	Pražská ul.16,	E-mail:	
	102 21 PRAHA 10	elchemco@elchemco.cz	
		www.elchemco.cz	
1.4 Adresa výrobce:	ITW Chemische Produkte GmbH&Co. KG	Tel.:	+49704196340
	Muhlacker Str. 149	Fax.:	+497041963429
	D-75417 Muhlacker	info@itwcp.de	
		www.itwcp.de	
1.5 Nouzové telefonní číslo:	Adresa:Klinika nemocí z povolání	non-stop	224 919 293
	Toxikologické informační středisko (TIS)		224 915 402
	Na Bojišti 1, Praha 2,		224 914 575
	PSČ 128 08		

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Označení nebezpečí:

F+ Extrémně hořlavý.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu kůže), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

R12 Extrémně hořlavý

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1 Nebezpečné látky

Jméno	Číslo CAS:	Klasifikace	R-věty	Koncen. [hm. %]
butylacetát	123-86-4		R10-66-67	25 - <50
butan	106-97-8	F+	R12	10 - <25
aceton	67-64-1	Xi, F	R11-36-66-67	10 - <25
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2		R10	10 - <25
propan	74-98-6	F+	R12	2,5 - <10

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

4.1 Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, případně kyslíkový přístroj, teplo. Necítí-li se dobře, zajistěte lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 14.6.2007		Strana 2 z 5
Datum revize: 15.11.2007		
Název výrobku:	Cramolin Plastik	
	boku.	
4.2 Pokožka:	Ihned omyjte důkladně vodou s mýdlem. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.	
4.3 Oči:	Důkladně vypláchněte velkým množstvím vody při otevřených víčkách po dobu více minut a poraďte se s lékařem.	
4.4 Při požití:	Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracející na zádech ležící osobu uložte do stabilizované polohy na boku.	
5. Opatření pro hasební zásah		
5.1 Hasební postupy a hasiva:		
Vhodná hasiva: Písek, suchý prášek, oxid uhličitý.		
Nevhodná hasiva: Voda.		
5.2 Zvláštní nebezpečí:		
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.		
Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.		
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:		
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.		
Nevdechujte plyny z exploze a ohně.		
Další údaje: Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.		
6. Opatření v případě náhodného úniku		
Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:		
Noste ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.		
Zajistěte dostatečné větrání.		
Chraňte před zdroji zapálení.		
Zamezte styku s kůží a očima.		
Opatření pro ochranu životního prostředí:		
Zabraňte proniknutí do kanalizace, povrchových a spodních vod.		
Doporučené metody čištění a zneškodnění:		
Zajistěte dostatečné větrání.		
Nesplachujte vodou a čisticími prostředky s obsahem vody.		
Kapalné složky zachyťte vhodnými absorbenty.		
Zachycený materiál zneškodněte dle předpisů jako nebezpečný odpad.		
7. Pokyny pro zacházení a skladování		
Pokyny pro zacházení:		
Uchovávejte v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.		
Chraňte před horkem a slunečními paprsky.		
Nádobu otevírejte opatrně a zacházejte s ní šetrně.		
Na pracovišti zabezpečte dostatečné větrání, případně místní odsávání.		
Pokyny k ochraně před ohněm a explozí:		
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.		
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C (např. žárovky).		
Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.		
Nepřibližujte se ke zdroji zapálení. Nekuřte.		
Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému náboji.		
Pokyny pro skladování:		
Skladovat na chladném místě.		
Přechovávejte pouze v původní nádobě.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 14.6.2007		Strana 3 z 5
Datum revize: 15.11.2007		
Název výrobku:	Cramolin Plastik	

Dodržujte obecné předpisy pro skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladujte odděleně od potravin.

Skladujte v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Zahřátí vede ke zvýšení tlaku a hrozí roztržení nádob.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Expoziční limity:

		mg.m ⁻³	
		PEL	NPK-P
aceton	67-64-1	800	1500
butylacetát	123-86-4	950	1200
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550

8.2 Osobní ochranné pomůcky

Všeobecná opatření:

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Udržovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Zamezte styku s kůží a očima.

Během práce nejeste, nepijte, nekuřte, nešnupejte.

Dýchací systém :

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Nevdechujte páry. Zajistěte odpovídající větrání.

Ochrana rukou :

Ochranné rukavice.

Nebyly provedeny testy pro výběr vhodného materiálu rukavic.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutné vybrané rukavice prakticky vyzkoušet a případnou dobu průniku materiálem rukavic sledovat.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství/barva	aerosol / bezbarvá
Zápach	po rozpouštědlech
Bod tuhnutí/tání	nestanoven
Teplota (rozmezí teplot) varu	- 44 °C
Bod vzplanutí	- 97 °C
Teplota vznícení	270 °C
Samozápalnost	produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze	I když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možná exploze směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti (na vzduchu)	
Dolní mez	1,2 obj. %
Horní mez	12,8 obj. %
Tenze par při 20 °C	240 hPa
Hustota při 20 °C	0,78 g / cm ³
Rozpustnost/mísitelnost s vodou	nemísitelný nebo málo mísitelný

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 14.6.2007		Strana 4 z 5
Datum revize: 15.11.2007		
Název výrobku:		Cramolin Plastik
Obsah ředidel:		
organická ředidla	90,9 %	
Obsah netěkavých složek:	8,3 %	
10. Stabilita a reaktivita		
Termický rozklad/Podmínky kterých je nutno se vyvarovat:		
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.		
Nebezpečné reakce: Nejsou, při zahřátí hrozí nebezpečí roztržení obalu.		
Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.		
Aerosolové produkty by měly být skladovány v rozmezí teplot 5 až maximálně 30 °C.		
11.Toxikologické informace (toxické efekty vznikající při expozici založené na experimentálních nebo neexperimentálních datech)		
Akutní toxicita:		
Relevantní hodnota LD/LC 50: nestanoveno		
Primární dráždivé účinky:		
Kůže:	Při častém nebo dlouhodobém kontaktu se může objevit podráždění.	
Oči:	Žádná data k dispozici.	
Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.		
12. Ekologické informace		
Všeobecná upozornění:		
Přípravek vykazuje slabé ohrožení vody.		
Nesmí proniknout do kanalizace, spodních a povrchových vod.		
13. Informace o zneškodňování		
Doporučení:		
Nesmí se odstraňovat s odpady z domácnosti (komunální odpad). Nevypouštět do kanalizace.		
Evropský katalog odpadů:		
20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky.		
16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky		
Katalog odpadů:		
Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.		
Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístná katalogová čísla druhů odpadů uvedená v Katalogu odpadů.		
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.		
Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.		
14. Informace pro přepravu		
Pozemní:		
ADR/RID třída	2 5F Plyny	
Výstražná tabule:		
Číslo UN:	1950	
Obalová skupina	-	
Etiketa:	2.1	
Označení nákladu:	1950 AEROSOLY (BUTAN, PROPAN)	
15. Informace o právních předpisech		
Výstražné symboly:	F+ Extrémně hořlavý	
R-věty	R12: Extrémně hořlavý.	
	R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
	R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.	
S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.	

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 14.6.2007		Strana 5 z 5
Datum revize: 15.11.2007		
Název výrobku:	Cramolin Plastik	

S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S24/25: Zamezte styku s kůží a očima.
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S33: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
S43: V případě požáru použijte písek, oxid uhličitý nebo hasicí prášek. Nikdy nepoužívat vodu.
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Zvláštní označení:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

16. Další informace

www.portal.gov.cz

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 příloha II.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další. Vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) .

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvně právní vztahy.

Material-Safety-Data-Sheet

Alemannenstrasse 49

6830 Rankweil

AUSTRIA

Tel.: +43-(0)5522-60067 Fax.: +43-(0)5522-41031 E-Mail: office@msds.at www.msds.at

Znění R-vět neuvedené v textu BL:

R10: Hořlavý.

R11: Vysoce hořlavý.

R36: Dráždí oči.