1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: MOULD FLOW IMPROVER Aerosol

1.2 Identifikace dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: ELCHEMCo spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pražská ul.16, 102 21 PRAHA 10
Identifikační číslo: 48036111
Telefon: 281 017 459
Fax: 281 017 469
E-mail: elchemco@elchemco.cz, www.elchemco.cz

1.2 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: CRC Industries UK Ltd.
Místo podnikání nebo sídlo: Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd, Bridgwater, Somerset, UK, TA6 4DD
Identifikační číslo:
Telefon: +44(0)1278 424200
Telex::
Fax: +44(0)1278 425644

1.3 Nouzové telefonní číslo: non-stop 224 919 293, 224 915 402
Adresa: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: LPG
Obsah (%): 10 - 30
Číslo CAS: 68476-85-7
Číslo ES (EINECS): 270-704-2
Výstražné symboly nebezpečnosti: F+ Extrémně hořlavý
R-věty: R12 Extrémně hořlavý

Chemický název: Nafta (ropa), lehká, hydrogenačně rafinovaná
Obsah (%): 10 - 30
Číslo CAS: 64742-49-0
Číslo ES (EINECS): 265-151-9
Výstražné symboly nebezpečnosti: F Vysoce hořlavý
Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty: R11 Vysoce hořlavý
R38 Dráždí kůži
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Chemický název: aceton

Obsah (%): 10 - 30
Číslo CAS: 67-64-1
Číslo ES (EINECS): 200-662-2
Výstražné symboly nebezpečnosti: F Vysoce hořlavý
Xi Dráždivý
R-věty: R11 Vysoce hořlavý
R36 Dráždí oči
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Chemický název: butanon
Obsah (%): 1 - 5
Číslo CAS: 78-93-3
Číslo ES (EINECS): 201-159-0
Výstražné symboly nebezpečnosti: F Vysoce hořlavý
Xi Dráždivý
R-věty: R11-36-66-67

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Extrémně hořlavý.
Dráždí oči
Dráždí kůži
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Nepříznivé účinky na životní prostředí:
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:
Měla by být dodržována obvyklá opatření jako při práci s chemikáliemi. Pokud se objeví jakékoliv příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání:
Postiženého přenést na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klidu.

4.3 Při styku s kůží:
Odstraňte zasažený oděv okamžitě a kůži opláchněte velkým množstvím vody.Potom zasažené místo omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:
Vyplachujte intenzivně vlažnou tekoucí vodou alespoň 15 minut.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:
Požití je málo pravděpodobné. V případě náhodného požití nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: Aerosoly mohou explodovat při teplotách nad 50 °C.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Vodní sprej smí být použit k chlazení aerosolových nádob.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Uzavřete všechny zdroje zapálení. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do odpadů a vodních toků.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbujte rozlitý přípravek do vhodného inertního materiálu.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nepropichujte a nepalte aerosoly ani po vyprázdnění.

Nestříkat sprejem do otevřeného plamene a na jakékoliv rozpálené povrchy.

Nevdechujte aerosoly nebo páry.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

7.2 Pokyny pro skladování:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Chraňte před dětmi.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření:

Zajistěte přiměřené větrání.

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

8.2 Kontrolní opatření:

Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

Název látky	$mg.m^{-3}$	
	PEL	NPK-P
nafta solventní	200	1000
aceton	800	1500
butanon	600	900

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Je vhodné zabránit kontaktu s kůží a očima při práci s tímto přípravkem.

Pracujte pouze v dobře větraných prostorách.

Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled : fyzikální stav : kapalina pod tlakem

barva : bezbarvý až žlutý

zápach : rozpouštědlový

Bod varu/rozsah: nestanoveno
Hustota : nestanoveno
Rozpustnost ve vodě : nerozpustný ve vodě
Tlak par : nestanoveno
Bod vzplanutí : nestanoveno
Teplota vznícení : nestanoveno
Viskozita : nestanoveno
Rychlost vypařování : nestanoveno
pH : neaplikovatelné
Meze výbušnosti : horní - nestanoveno
dolní - nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní:
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při určeném použití.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.
Chraňte před teplem a zdroji zapálení.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Silná oxidační činidla.
Nebezpečné rozkladné produkty:
Oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

Při nadýchání:
Vdechování rozpouštědlových výparů může vézt k bolestem hlavy, únavě, nevolnosti a zvracení
Při požití:
Požití je málo pravděpodobné. Při zvracení může dojít k vdechnutí požitého přípravku. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zánět plic.
Při styku s kůží:
Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může vyvolat její odmaštění.
Dráždí kůži.
Při styku s očima:
Dráždí oči.
Další údaje:
Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Další údaje:
Experimentální údaje nejsou k dispozici.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:
Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdný obal odložte do tříděného odpadu.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID: Třída: 2 Číslice/písmeno: 5F

Výstražná tabule: Aerosoly Číslo UN: 1950

Poznámka: Přepravuje se výhradně v maloodběratelském balení.

15. Informace o právních předpisech

Výstražné symboly nebezpečnosti

F+ Extrémně hořlavý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Přiřazené R-věty

R12 Extrémně hořlavý

R38 Dráždí kůži

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Přiřazené S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- Zákaz kouření

S23 Nevdechujte páry/aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte sprej do otevřeného ohně ani na žádný rozžhavený povrch.

16. Další informace:

Poznámka pro uživatele:

Účelem výše uvedených informací je popsat tento produkt jen z pohledu zdravotních a bezpečnostních požadavků. Informace zde uvedené by neměly být považovány za garantované specifické vlastnosti nebo za specifikaci. Zákazníci by se měli uspokojit sami co se týče vhodnosti a kompletnosti těchto informací Pro vlastní specifický účel, majíce na paměti všechny jakékoliv jiné zdravotní a bezpečnostní nařízení nebo zákony. Informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založené na našich nejlepších znalostech. Nic zde uvedeného nelze chápat jako záruku nebo oficiální prohlášení. Prohlášení týkající se použití produktu zde popsaná nemají být chápána jako doporučení k porušení jakéhokoliv patentu a žádná zodpovědnost za porušení vyplývající z jakéhokoliv takovéhoto použití nemůže být předpokládána.

V bezpečnostním listě uvedené údaje byly k dispozici ke dni 7.12.2005. Vztahují se na uvedený konkrétní přípravek, resp. jeho složky, a použití, ke kterému je přípravek určen.

Zákon č. 345/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích . Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

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.
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 6/2002 Sb.m.s. Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Vyhláška 355/2002 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 benzinu.

Přípravek je určen jako nesilikonový prostředek ke zlepšení plnění forem.