

Název produktu: Plastik 70 Super
Ref. č.: BDS001207_13_20130705 (CZ)
Datum vytvoření: 05.07.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001207_20120828

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Plastik 70 Super
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

antikorozní výrobky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008



Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

Fyzikální:	Aerosol, kategorie 1 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Zdraví:	Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Jiná nebezpečí:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje: 2- Oktyltetrahydroisothiazol- 3- on Může vyvolat alergickou reakci.

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví:	R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Fyzikální:	EXTRÉMNE HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení**Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Identifikátor výrobku:	Obsahuje: uhlovodíky Butyl- acetát Propan- 2- ol
------------------------	---

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo:	Nebezpečí
Údaje o nebezpečnosti:	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

Název
produktu:
Ref. č.:

Plastik 70 Super
BDS001207_13_20130705 (CZ)

Datum vytvoření: 05.07.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001207_20120828

Doplňující informace o nebezpečí:

P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje:
2- Oktyltetrahydroisothiazol- 3- on
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
Butyl- acetát	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	10-25	F,Xi	11-36-67	B
Solventní nafta (ropná) , lehká aromatická; Benzinová frakce - nspecifikovaná	64742-95-6	265-199-0	5-15	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	B,P
1,2,4- Trimethylbenzen	95-63-6	202-436-9	1-10	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
1,3,5- Trimethylbenzen	108-67-8	203-604-4	0-5	Xi,N	10-37-51/53	A
cumene	98-82-8	202-704-5	0-1	Xn,N	10-37-51/53-65	A
propylbenzene	103-65-1	203-132-9	0-1	Xn,N	10-37-51/53-65	
2- Oktyltetrahydroisothiazol- 3- on	26530-20-1	247-761-7	<0.05	T,N	22-23/24-34-43-50/53	

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

P : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w benzenu (EinecsNr. 200-753-7)

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Dimethylether	01-	115-	204-	25-	Flam. Gas 1. Press.	H220.H280	A



Název produktu:
Ref. č.:

Plastik 70 Super
BDS001207_13_20130705 (CZ)

Datum vytvoření: 05.07.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001207_20120828

	2119472128-37	10-6	065-8	50	Gas		
Butyl- acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
1,2,4- Trimethylbenzen	ABNA	95-63-6	202-436-9	1-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
1,3,5- Trimethylbenzen		108-67-8	203-604-4	0-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
propylbenzene		103-65-1	203-132-9	0-1	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H335,H411	
cumene		98-82-8	202-704-5	0-1	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H335,H411	A
2- Oktyltetrahydroisothiazol-3- on		26530-20-1	247-761-7	<0.05	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H302,H314,H317,H400,H410	

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Kontakt s očima:**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Kontakt s pokožkou:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vdechnutí:

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požítí:

V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc



Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nedechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků



Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem
Umístěte do vhodné nádoby
Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Zařízení by mělo být uzemněno.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze nářadí z nejlépeho kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

antikorozní výrobky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda
mezní expoziční hodnoty stanovené EU		



Název
produktu:
Ref. č.:

Plastik 70 Super
BDS001207_13_20130705 (CZ)

Datum vytvoření: 05.07.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001207_20120828

1,3,5- Trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
1,2,4- Trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm
cumene	98-82-8	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice
oči:	Noste ochranné brýle.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem DME.
barva:	Bezbarvý až žlutý.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	< 0 °C (zavřený kelímek)
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.83 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	17.3 mPa.s (@ 20°C).



Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

9.2 Další informace

VOC: 695 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO₂

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku
Kontakt s očima:	dráždí oči

Toxikologické údaje:

riziková přísada

č. CAS

metoda

**CRC Industries Europe bvba**Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium
Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Název
produktu:**
Ref. č.:Plastik 70 Super
BDS001207_13_20130705 (CZ)**Datum vytvoření:** 05.07.13 Version : 2.0
Nahrazuje: BDS001207_20120828

Butyl- acetát	123-86-4	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Butyl- acetát	123-86-4	IC50 pro řasy	647 mg/l
		LC50 pro ryby	18 mg/l
		EC50 dafnie	44 mg/l
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	> 1000 mg/l
		LC50 pro ryby	> 1000 mg/l
		EC50 dafnie	> 1000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**12.3 Bioakumulační potenciál****12.4 Mobilita v půdě****12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****12.6 Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt:**

Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem.
Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

Národní předpisy:

Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů



Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída:	2.1
ADR/RID – Kód klasifikace:	5F

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne
IMDG - látka znečišťující moře:	No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu):	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

* Vysvětlení rizikových vět:	R10: Hořlavý. R11: Vysoce hořlavý. R12: Extrémně hořlavý. R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R22: Zdraví škodlivý při požití. R34: Způsobuje poleptání. R36: Dráždí oči. R37: Dráždí dýchací orgány. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R23/24: Toxický při vdechování a při styku s kůží. R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
*Standardní věta o nebezpečnosti	H220 : Extrémně hořlavý plyn. H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 : Hořlavá kapalina a páry. H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H302 : Zdraví škodlivý při požití. H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H311 : Toxický při styku s kůží. H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 : Dráždí kůži. H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H331 : Toxický při vdechování. H332 : Zdraví škodlivý při vdechování. H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název produktu:	Plastik 70 Super	Datum vytvoření:	05.07.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001207_13_20130705 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001207_20120828

REVIZE V KAPITOLE: 2.2 Prvky označení

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.