

Název produktu: Antistatik 100 Datum vytvoření: 18.03.14 Version : 2.0  
Ref. č.: BDS000769\_13\_20140318 (CZ) Nahrazuje: BDS000769\_20111109

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

Antistatik 100  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

proti elektrostatickému náboji

**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	
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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	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:	Antistatik 100	Datum vytvoření:	18.03.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000769_13_20140318 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000769_20111109

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:	Není klasifikován
Jiná nebezpečí:	Žádný

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

EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ

Xi : DRÁŽDIVÝ

Zdraví:	R36: Dráždí oči. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Fyzikální:	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	Není klasifikován

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

Identifikátor výrobku:	Obsahuje: uhlovodíky 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.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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.  P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
Doplňující informace o nebezpečí:	Žádný

Název produktu:	Antistatik 100	Datum vytvoření:	18.03.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000769_13_20140318 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000769_20111109

### 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
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	50-75	F,Xi	11-36-67	B
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinernský plyn	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K,G
potassium ethyl octylphosphonate	68134-28-1	268-740-9	<1	Xi	38-41-52/53	
<b>Explanation notes</b>						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						
K : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)						

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	50-75	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinernský plyn	-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
<b>Explanation notes</b>							
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)							

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitulu 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.



Název produktu:	Antistatik 100	Datum vytvoření:	18.03.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000769_13_20140318 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000769_20111109

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 náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest

#### 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, kyslíčnick uhlíčitý nebo vysoušedlo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje



<b>Název produktu:</b>	Antistatik 100	<b>Datum vytvoření:</b>	18.03.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000769_13_20140318 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000769_20111109

Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
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

## 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 nejlépejšího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhněte 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

proti elektrostatickému náboji

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry



Název produktu:	Antistatik 100	Datum vytvoření:	18.03.14 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000769_13_20140318 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000769_20111109

## Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 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 nebo AX)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice (neoprén)
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 propan-butan.
barva:	Bezbarvý.
pach:	Rozpouštědlo.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	< 21 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.79 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C

<b>Název produktu:</b>	Antistatik 100	<b>Datum vytvoření:</b>	18.03.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000769_13_20140318 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000769_20111109

**9.2 Další informace**

VOC: 660 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,CO<sub>2</sub>**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat poruchy trávení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	může vyvolat dráždění
<b>Kontakt s očima:</b>	Dráždí oči

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg



Název  
produktu:

Antistatik 100

Datum vytvoření:

18.03.14 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS000769\_13\_20140318 (CZ)

Nahrazuje:

BDS000769\_20111109

		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Není klasifikován

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
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**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.4 Mobilita v půdě**

Částečně rozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**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



<b>Název produktu:</b>	Antistatik 100	<b>Datum vytvoření:</b>	18.03.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000769_13_20140318 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000769_20111109

**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**

<b>Název produktu:</b>	Antistatik 100	<b>Datum vytvoření:</b>	18.03.14 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000769_13_20140318 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000769_20111109

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 Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět: R11: Vysoce hořlavý.  
R12: Extrémně hořlavý.  
R36: Dráždí oči.  
R38: Dráždí kůži.  
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
R52/53: Škodlivý 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.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.