

Název produktu: Inox 200 Datum vytvoření: 25.11.13 Version : 2.0  
 Ref. č.: BDS001167\_13\_20131125 Nahrazuje: BDS001167\_20120124

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Inox 200  
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	Kryptongatan 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

Fyzikální: Aerosol, kategorie 1  
 Extrémně hořlavý aerosol.



<b>Název produktu:</b>	Inox 200	<b>Datum vytvoření:</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001167_13_20131125	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001167_20120124

<b>Zdraví:</b>	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Životní prostředí:</b>	Není klasifikován
<b>Jiná nebezpečí:</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje: Nikl Může vyvolat alergickou reakci.

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

#### EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ

<b>Zdraví:</b>	R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
<b>Fyzikální:</b>	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
<b>Životní prostředí:</b>	Není klasifikován

### 2.2 Prvky označení

#### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor výrobku:** Obsahuje:  
Butyl- acetát

**Piktogramy označující nebezpečí:**



<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Údaje o nebezpečnosti:</b>	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H373-1 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 : Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P314 : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
<b>Doplňující informace o nebezpečí:</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje: Nikl Může vyvolat alergickou reakci.

<b>Název produktu:</b>	Inox 200	<b>Datum vytvoření:</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001167_13_20131125	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001167_20120124

### 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	50-75	F+	12	A
Butyl- acetát	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
xylen	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Xn	10-20/21-38	A
Nikl	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
4- Hydroxy- 4- methylpentan- 2- on	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Xi	36	
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

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

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Butyl- acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
xylen	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H319,H335,H373,H304	A
Nikl		7440-02-0	231-111-4	<1	Carc. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351,H372,H317,H412	B
4- Hydroxy- 4- methylpentan- 2- on	01-2119473975-21	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H319,H335	
Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

**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)

Název produktu:	Inox 200	Datum vytvoření:	25.11.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001167_13_20131125	Nahrazuje:	BDS001167_20120124

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	<b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Škodlivý při vdechnutí Příznaky: bolest v krku, kašel, dýchavičnost, bolení hlavy
<b>Požítí:</b>	Může vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Škodlivé ve styku s kůží. Dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	Dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	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



<b>Název produktu:</b>	Inox 200	<b>Datum vytvoření:</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001167_13_20131125	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001167_20120124

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  
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
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 nejiskřícího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### **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



**Název produktu:** Inox 200 **Datum vytvoření:** 25.11.13 Version : 2.0  
**Ref. č.:** BDS001167\_13\_20131125 **Nahrazuje:** BDS001167\_20120124

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. (filter AXP2)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina s hnacím médiem DME.
<b>barva:</b>	šedý.
<b>pach:</b>	Rozpouštědlo.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	- 41 °C (zavřený kelímek)
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	22.8 %
<b>dolní hranice:</b>	2.9 %
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	0.783 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).



Název produktu:	Inox 200	Datum vytvoření:	25.11.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001167_13_20131125	Nahrazuje:	BDS001167_20120124

Rozpuštěnost ve vodě:	Ner rozpustný ve vodě
Samovznícení:	275 °C
Viskozita:	23 Sec (ASTM CF 4).

## 9.2 Další informace

VOC: 697 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:	Škodlivý při vdechnutí
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Škodlivé ve styku s kůží. Dráždí pokožku
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:



Název  
produktu:

Inox 200

Datum vytvoření:

25.11.13 Version : 2.0

Ref. č.:

BDS001167\_13\_20131125

Nahrazuje:

BDS001167\_20120124

riziková přísada	č. CAS	metoda	
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**

Není klasifikován

**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**

Informace nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Nerozpustný 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**

Název produktu:	Inox 200	Datum vytvoření:	25.11.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001167_13_20131125	Nahrazuje:	BDS001167_20120124

**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.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## 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



Název produktu:	Inox 200	Datum vytvoření:	25.11.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001167_13_20131125	Nahrazuje:	BDS001167_20120124

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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 1272/2008  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
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.
  - R36: Dráždí oči.
  - R38: Dráždí kůži.
  - R40: Podezření na karcinogenní účinky.
  - R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
  - R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
  - R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
  - R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
  - R48/23: Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
  - 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.
  - H226 : Hořlavá kapalina a páry.
  - H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
  - H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H315 : Dráždí kůži.
  - H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H351 : Podezření na vyvolání rakoviny .
  - H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
  - H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
  - H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- REVIZE V KAPITOLE:
- 2.2 Prvky označení
  - 8.2 Omezování expozice

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

---

<b>Název produktu:</b>	Inox 200	<b>Datum vytvoření:</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001167_13_20131125	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001167_20120124

---

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.

