



## Veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Art.31

**Produktnaam :** INOX 200  
**Ref.Nr.:** BDS001167\_1\_20120124

**Creatie datum :** 24.01.12 Version : 1.0  
**Vervangt :** AB19600

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**INOX 200**  
 Spuitbus

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Anti Corrosie Producten

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**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

Filialen		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)  
**Nederland:** Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
**België:** Antigifcentrum: 070 - 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

<b>Veiligheid:</b>	R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Fysisch:</b>	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR
<b>Milieu:</b>	niet geklasseerd

### 2.2. Etiketteringselementen

<b>Gevaarsaanduiding(en) :</b>	ZEER LICHT ONTVLAMBAAR 
<b>Risicozinnen (R) :</b>	R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Veiligheidszinnen (S) :</b>	S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S23: Damp/Spuitnevel niet inademen. S35: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
<b>Specifieke bepalingen voor het kenmerken:</b>	Bevat: nikkel Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>Extra etiketteringselementen volgens de aerosol richtlijn 75/324/EEG:</b>	Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bij onvoldoende ventilatie kan een explosief damp-luchtmengsel gevormd worden.

### 2.3. Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
dimethylether	115-10-6	204-065-8	>50	F+	12	A
n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
xyleen	1330-20-7	215-535-7	2.5-10	Xn	10-20/21-38	A
nikkel	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	<2.5	Xn	10-20	A

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonol	123-42-2	204-626-7	<2.5	Xi	36	
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	<2.5	F, Xi	11-36-67	B

**Verklaring nota's**

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
dimethylether		115-10-6	204-065-8	>50	Ontvl. Gas 1, Gas onder druk	H220	A
n-butylacetaat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	
xyleen		1330-20-7	215-535-7	2.5-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226, H332, H312, H315	A
nikkel		7440-02-0	231-111-4	<1	Kank. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351, H372, H317, H412	B
cyclohexanon		108-94-1	203-631-1	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4	H226, H332	A
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonol		123-42-2	204-626-7	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	
propaan-2-ol; isopropylalcohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B

**Verklaring nota's**

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Kontakt met de ogen :</b>	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk met veel water uitspoelen Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
<b>Kontakt met de huid :</b>	Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Vervolgens met water en zeep wassen. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
<b>Inademen :</b>	Frisse lucht, warm en rustig houden. Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden
<b>Inslikken :</b>	Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Inademing :</b>	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Inslikken :</b>	Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Kan irritatie veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Kan irritatie veroorzaken. Symptomen : roodheid en pijn

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Algemene raadgevingen :</b>	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen
--------------------------------	--

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C  
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
 CO,CO2

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten  
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
 Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.  
 Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen  
 In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
 Apparatuur moet geaard zijn  
 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Na gebruik grondig wassen  
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.  
Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren  
Buiten bereik van kinderen bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Anti Corrosie Producten

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
cyclohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
cyclohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalcohol	123-42-2	TWA	50 ppm
n-butylacetaat	123-86-4	TWA	150 ppm
		STEL	200 ppm
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
nikkel	7440-02-0	TWA	0,1 mg/m3

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Controle procedures :</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
<b>Persoonlijke bescherming :</b>	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
<b>inademing :</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. (filter AXP2)
<b>huid en handen :</b>	Draag geschikte handschoenen (Nitril)
<b>ogen :</b>	Draag een veiligheidsbril.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

**Voorkomen:fysische toestand:** Vloestof in spuitbus met DME drijfgas.

<b>kleur :</b>	Grijs.
<b>geur :</b>	Oplosmiddel.
<b>pH :</b>	Niet van toepassing.
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>	Niet gekend.
<b>Flampunt :</b>	- 41 °C (Gesloten Kop)
<b>Verdampingssnelheid tov ether :</b>	Niet gekend.
<b>Explosie limieten : bovenlimiet :</b>	18.6 %
<b>onderlimiet :</b>	3 %
<b>Dampspanning :</b>	Niet gekend.
<b>Relatieve dichtheid :</b>	Niet gekend.
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	Niet oplosbaar in water
<b>Zelfontbranding :</b>	300-450°C.
<b>Viscositeit :</b>	Niet gekend.

## 9.2. Overige informatie

**VOC:** 622 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Inademing :</b>	Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Inslikken :</b>	Kan maag- en darmklachten veroorzaken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, wat leidt tot irritatie en in sommige gevallen tot huidontsteking Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Kan irritatie veroorzaken.

**Toxicologische data :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
n-butylacetaat	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	>20 mg/l
		LD50 derm.rabit	>2000 mg/kg

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

niet geklasseerd

**Ecotoxicologische data:**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
n-butylacetaat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	IC50 algae	>100 mg/l
		LC50 fish	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet oplosbaar in water

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Produkt :</b>	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
<b>Verpakking :</b>	Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: AEROSOLS, flammable

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassificatie code: 5F

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.  
Dir. 2008/47/EG wijziging van de aerosol directive 75/324/EEG.  
EU-directive 99/45/EG



**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*Verklaring R-zinnen:	<p>R10: Ontvlambaar.</p> <p>R11: Licht ontvlambaar.</p> <p>R12: Zeer licht ontvlambaar.</p> <p>R20: Schadelijk bij inademing.</p> <p>R36: Irriterend voor de ogen.</p> <p>R38: Irriterend voor de huid.</p> <p>R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.</p> <p>R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.</p> <p>R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.</p> <p>R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.</p> <p>R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.</p> <p>R48/23: Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.</p> <p>R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p>
*Verklaring gevarenaanduidingen:	<p>H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.</p> <p>H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H312 : Schadelijk bij contact met de huid.</p> <p>H315 : Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 : Schadelijk bij inademing.</p> <p>H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker .</p> <p>H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .</p> <p>H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

