

Produktnavn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Inox 200  
Aerosol

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Rustbeskyttelses produkter

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Subsidiaries		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. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1  
Yderst brandfarlig aerosol.  
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



<b>Produktnavn :</b> Inox 200	<b>Dato :</b> 25.11.13	<b>Version :</b> 2.0
<b>Ref.Nr.:</b> BDS001167_10_20131125 (DA)	<b>Gennemgang af :</b> BDS001167_20120124	

<b>OK</b>	Specifik målorganstoksicitet ? gentagen eksponering, kategori 2 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering . Specifik målorganstoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Miljø :</b>	Ikke klassificeret
<b>Andre :</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Indeholder: nikkel Kan udløse allergisk reaktion.

**Klassifikation ifølge 67/548/EØF eller 1999/45/EF:**

YDERST BRANDFARLIG

<b>OK</b>	R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
<b>Fysisk:</b>	YDERST BRANDFARLIG
<b>Miljø :</b>	Ikke klassificeret

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008**

<b>Produktidentifikator:</b>	Indeholder: butylacetat
------------------------------	----------------------------

<b>Farepiktogram(mer):</b>	  
----------------------------	---

<b>Signalord:</b>	Farlig
-------------------	--------

<b>Faresætning(er):</b>	H222 : Yderst brandfarlig aerosol. H229 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H373-1 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
-------------------------	---

<b>Sikkerhedssætning(er):</b>	P102 : Opbevares utilgængeligt for børn. P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P260 : Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P314 : Søg lægehjælp ved ubehag. P410/412 : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C/122°F. P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.
<b>Supplerende fareoplysninger:</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Indeholder: nikkel Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Produkt navn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

Ingen

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

#### 3.2. Blandinger

Farligt stof	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-udtryk*	Noterne
dimethylether	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	A
butylacetat	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
nikkel	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Xi	36	
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B

#### Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og - kategori	Faresætning	Noterne
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
butylacetat	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
nikkel		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-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol	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; isopropylalkohol	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

#### Forklaring noter

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger



Produktnavn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand Rådspørg læge
Hudkontakt :	Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand Rådspørg læge
Indånding :	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse :	Undgå opkastning og søg læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Farlig ved indånding. Symptomer : sore throat, cough, shortness of breath, headache
Indtagelse :	Kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Farlig ved hudkontakt Irriterende virkning ved hudkontakt Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: rødme og smerte

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt :	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.
------------	---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Aerosoler kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO2

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



Produktnavn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

Afbryd alle antændelseskilder  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-handsker.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje  
Hvis forurenede vand kommer i kloaksystemer eller vandveje, skal man straks meddele det til rette myndigheder

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale  
Anbring i passende beholder

## 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
Udstyr skal jordforbindes  
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger  
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Vask grundigt efter brug  
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholder: Må ikke udsættes for direkte sollys og temperaturer over 50°C.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Rustbeskyttelses produkter

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :



Produktnavn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>EU established exposure limits:</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>National established exposure limits, Denmark</b>			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonalkohol	123-42-2	TWA	50 ppm
butylacetat	123-86-4	TWA	150 ppm
xylén	1330-20-7	TWA	25 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm
nikkel	7440-02-0	TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Sørg for tilstrækkelig ventilation
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (filter AXP2)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker
<b>øjne :</b>	Nitrile Benyt beskyttelsesbriller.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(for aerosols data for the product without propellant)

<b>Udseende :</b>	Væske med DME som drivstof.
<b>far :</b>	Grå.
<b>duft :</b>	Opløsningsmiddel.
<b>pH :</b>	Kan ikke benyttes.
<b>Kogepunkt/interval :</b>	Kan ikke fås.
<b>Antændelsestemperatur :</b>	- 41 °C (lukket kop)
<b>Fordampningshastighed :</b>	Kan ikke fås.
<b>Ekspløsningsgrænser : Øvre :</b>	22.8 %
<b>Nedre :</b>	2.9 %
<b>Damptryk :</b>	Kan ikke fås.
<b>Vægtfylde :</b>	0.783 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vandopløselighed :</b>	Uopløselig i vand
<b>Selvantændelsepunkt :</b>	275 °C
<b>Viskositet :</b>	23 Sec (ASTM CF 4).



Produktnavn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

## 9.2. Andre oplysninger

VOC: 697 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inåndning : Farlig ved indånding.  
Indtagelse : Kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser  
Kontakt med hud : Farlig ved hudkontakt  
Irriterende virkning ved hudkontakt  
Kontakt med øjne : Kan forårsage irritation.

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg



Produktnavn : Inox 200      Dato : 25.11.13 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)      Gennemgang af : BDS001167\_20120124

		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

#### Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
butylacetat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information haves

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information haves

### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

### 12.6. Andre negative virkninger

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.

**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning





Produktnavn : Inox 200

Dato :

25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167\_10\_20131125 (DA)

Gennemgang af :

BDS001167\_20120124

Ingen informationer findes

**PUNKT 16: Andre oplysninger**\*Forklaringer till risiko-  
benævnelse:

R10: Brandfarlig.

R11: Meget brandfarlig.

R12: Yderst brandfarlig.

R36: Irriterer øjnene.

R38: Irriterer huden.

R40: Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67: Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R48/23: Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

\*Forklaringer till faresætning:

H220 : Yderst brandfarlig gas.

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.

H226 : Brandfarlig væske og damp.

H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 : Farlig ved hudkontakt.

H315 : Forårsager hudirritation.

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 : Farlig ved indånding.

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft .

H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

REVISIONS IN CHAPTRE :

2.2. Mærkningselementer

8.2. Eksponeringskontrol

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

