

Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Inox 200  
Aerosol

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Korrosionsskydd

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Sverige: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112  
Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Aerosoler, kategori 1  
Extremt brandfarlig aerosol.



**Produktnamn :** Inox 200  
**Ref.Nr.:** BDS001167\_8\_20131125

**Utfärdande datum :** 25.11.13 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** BDS001167\_20120124

<b>Hälsrisker:</b>	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Specifik organotoxicitet ? upprepad exponering, kategori 2 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering . Specifik organotoxicitet ? enstaka exponering, kategori 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Miljörisker :</b>	Ej klassificerad
<b>Övriga risker :</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller: nickel Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

EXTREMT BRANDFARLIGT

<b>Hälsrisker:</b>	R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>Fysikalisk, fysisk:</b>	EXTREMT BRANDFARLIGT
<b>Miljörisker :</b>	Ej klassificerad

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Produktbeteckning:** Innehåller:  
butylacetat

**Faropiktogram:**



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** H222 : Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H373-1 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:** P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P260 : Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P314 : Sök läkarhjälp vid obehag.  
P410/412 : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.  
P501-2 : Deponera Innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation

**Kompletterande faroinformaion:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller:  
nickel  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
dimetyleter	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
nickel	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Xi	36	
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B

**Explanation notes**

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen  
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
dimetyleter	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
nickel		7440-02-0	231-111-4	<1	Carc. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351,H372,H317,H412	B
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	01-2119473975-21	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H319,H335	
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	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 : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen  
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten Inhämta råd från läkare
Hudkontakt :	Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten. Inhämta råd från läkare
Inandning :	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring :	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Farligt vid inandning. Symptom: halsont, hosta, andnöd, huvudvärk
Förtäring :	Kan framkalla kemisk pneumoni. Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Skadligt vid hudkontakt Irriterande på huden symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen symptom : rodnad och värk

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Allmän information :	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
----------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.  
Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO2

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material  
Placera i lämplig behållare

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar  
Utrustningen skall jordas  
Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Korrosionsskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

## 8.1 Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>EU faställd exponerings gräns:</b>			
dimetyleter	115-10-6	NGV	1000 ppm
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	400 ppm
		KTV	500 ppm
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Suomi</b>			
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	150 ppm
		KTV	200 ppm
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	200 ppm
		KTV	250 ppm
nickel	7440-02-0	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
dimetyleter	115-10-6	NGV	500 ppm
		KTV	800 ppm
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2	NGV	25 ppm
		KTV	50 ppm
butylacetat	123-86-4	NGV	100 ppm
		KTV	150 ppm
xylén	1330-20-7	NGV	50 ppm
		KTV	100 ppm
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	NGV	150 ppm
		KTV	250 ppm
nickel	7440-02-0	NGV	0.5 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. (filter AXP2)
<b>hud- och handskydd :</b>	Använd lämpliga skyddshandskar (nitrile)



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

ögonskydd : Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

**Utseende :**  
**aggregationstillstånd :** Vätska med DME som drivgas.  
**färg :** Grå / Grått / Gråa.  
**lukt :** Lösningemedel.  
**pH :** Inte tillämplig.  
**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** Inte tillgänglig.  
**Flampunkt :** - 41 °C (sluten degel)  
**Avdunstningshastighet :** Inte tillgänglig.  
**Explosionområde : övre gräns :** 22.8 %  
**undre gräns :** 2.9 %  
**Ångtryck :** Inte tillgänglig.  
**Relativ densitet :** 0.783 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Löslighet i vatten :** Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
**Tändtemperatur :** 275 °C  
**Viskositet :** 23 Sec (ASTM CF 4).

### 9.2 Annan information

VOC: 697 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

Starkt oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Inandning :** Farligt vid inandning.  
**Förtäring :** Kan orsaka mag- och tarmstörningar  
**Hudkontakt :** Skadligt vid hudkontakt  
Irriterande på huden  
**Ögonkontakt :** Kan orsaka irritation.

#### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabbit	> 5000 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

#### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
butylacetat	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
2-propanol; propan-2-ol; isopropanol	67-63-0	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljö, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
**Förorenad förpackning :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.1  
ADR / RID - Klassificeringskod: 5F

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej  
IMDG - Marine pollutant: No  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej



Produktnamn : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_8\_20131125

Utfärdande datum : 25.11.13 Version : 2.0  
Bearbetning av : BDS001167\_20120124

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till riskfraser: R10: Brandfarligt.  
R11: Mycket brandfarligt.  
R12: Extremt brandfarligt.  
R36: Irriterar ögonen.  
R38: Irriterar huden.  
R40: Misstänks kunna ge cancer.  
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R48/23: Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

\*Förklaring till faroangivelse: H220 : Extremt brandfarlig gas.  
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 : Skadligt vid hudkontakt.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.



**Produktnamn :** Inox 200  
**Ref.Nr.:** BDS001167\_8\_20131125

**Utfärdande datum :** 25.11.13 Version : 2.0  
**Bearbetning av :** BDS001167\_20120124

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 : Misstänks kunna orsaka cancer .  
H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .  
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**REVIDERINGAR I KAPITEL :** 2.2 Märkningsuppgifter  
8.2 Begränsning av exponeringen

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

