

Produktnavn : Inox 200 Utarbeidet dato : 25.11.13 Versjon : 2.0
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO) Erstatte: BDS001167_20120124

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Inox 200
Aerosolbeholdere

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Antikorrosjonsprodukter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Aerosol, kategori 1
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.



Produktnavn : Inox 200	Utarbeidet dato : 25.11.13	Version : 2.0
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO)	Erstatter:	BDS001167_20120124

Helse:	Giftvirkning på bestemte organer ? enkelgjentatt eksponering, kategori 2 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering . Giftvirkning på bestemte organer ? enkeltteksponeering, kategori 3 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Miljø :	Ikke klassifisert
Andre farer :	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Inneholder: nickel Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

EKSTREMT BRANNFARLIG

Helse:	R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67: Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.
Fysisk:	EKSTREMT BRANNFARLIG
Miljø :	Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Produktidentifikasjon:	Inneholder: n-butyl acetate
Farepiktogram(mer):	



Signalord:	Fare
Farefremstilling:	H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. H373-1 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering . H336 : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Tilleggsfremstilling(er):	P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme. P260 : Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P314 : Søk legehjelp ved ubehag. P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.
Ekstra fareinformasjon:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Inneholder: nickel Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktnavn : Inox 200
 Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO)

Utarbeidet dato : 25.11.13 Version : 2.0
 Erstatter: BDS001167_20120124

Ingen

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	A
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
Xylen (alle isomere)	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-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Xi	36	
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F, Xi	11-36-67	B

Explanation notes
 A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren
 B : stoff med administrativ norm

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Xylen (alle isomere)	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Flam. Liq. 3, 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-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol	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	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 : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren
 B : stoff med administrativ norm

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

Produktnavn : Inox 200
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO)

Utarbeidet dato : 25.11.13 Version : 2.0
Erstatter: BDS001167_20120124

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann Søk veiledning fra lege
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær umiddelbart, og gjennomfukt den berørte huden med store mengder vann. Vask deretter med såpe og vann Søk veiledning fra lege
Inhalering:	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging:	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inhalering:	Farlig ved innånding. Symptomer: sår hals, hoste, kortpustethet, hodepine
Svelging:	Kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
Hudkontakt:	Farlig ved hudkontakt Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter
Kontakt med øyne:	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generelle råd :	Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig) Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
------------------------	--

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C
Danner farlige spaltningsprodukter
CO,CO2

5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Unngå innånding av røyken ved brann



Produktnavn : Inox 200
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO)

Utarbeidet dato : 25.11.13 Version : 2.0
Erstatter: BDS001167_20120124

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale
Plasseres i egnet beholder

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Utstyr må jordes
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Unngå innånding av aerosoler eller damp.
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Vask grundig etter bruk
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antikorrosjonsprodukter

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE



Produktnavn : Inox 200
 Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO)

Utarbeidet dato : 25.11.13 Version : 2.0
 Erstatter: BDS001167_20120124

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
Dimetyleter	115-10-6	TWA	200 ppm
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol	123-42-2	TWA	25 ppm
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	75 ppm
Xylen (alle isomere)	1330-20-7	TWA	25 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	100 ppm
nickel	7440-02-0	TWA	0.05 mg/m3

8.2. Eksponeringskontroll

Kontrollprosedyrer:	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Personlig beskyttelse:	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. (filter AXP2)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker (nitril)
Øyne:	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand :	Væske med DME som drivgass.
Farge :	Grå.
Lukt:	Løsemiddel.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	- 41 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser: øvre grense :	22.8 %
nedre grense :	2.9 %



Produktnavn : Inox 200 **Utarbeidet dato :** 25.11.13 Version : 2.0
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO) **Erstatter:** BDS001167_20120124

Damptrykk: Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet: 0.783 g/cm³ (@ 20°C).
Løselighet i vann: Uløselig i vann
Selvantennelse: 275 °C
Viskositet: 23 Sec (ASTM CF 4).

9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser 697 g/l

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO₂

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Inhalering: Farlig ved innånding.
Svelging: Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Hudkontakt: Farlig ved hudkontakt
Irriterer huden
Kontakt med øyne: Kan forårsake irritasjon.

Opplysninger om helsefare:



Produktnavn : Inox 200
 Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO)

Utarbeidet dato : 25.11.13 Version : 2.0
 Erstatter: BDS001167_20120124

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
2-Propanol	67-63-0	IC50 alger	> 1000 mg/l
		LC50 fisk	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder



Produktnavn : Inox 200 **Utarbeidet dato :** 25.11.13 Version : 2.0
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO) **Erstatter:** BDS001167_20120124

Produkt: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
Kontaminert emballasje: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei
IMDG - Marin forurensning: No
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.



Produktnavn : Inox 200 Utarbeidet dato : 25.11.13 Versjon : 2.0
Ref.nr.: BDS001167_11_20131125 (NO) Erstatte: BDS001167_20120124

Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)
EU-direktiv 99/45/EC
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger:

H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: 2.2. Merkingselementer
 8.2. Eksponeringskontroll

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

