

Produktnavn : Inox 200  
Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)

Utarbeidet dato : 22.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS001668\_20180705

## 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 BV  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
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: 9-17h pm CET)  
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.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Produktnavn : Inox 200      **Utarbeidet dato :** 22.12.22    Version : 3.1  
 Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)      **Erstatter:** BDS001668\_20180705

Klassifisering basert på testing.

**Helse:** Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3  
 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Ikke klassifisert

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

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

**Produktidentifikasjon:**      Inneholder:  
 n-butylacetat

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:**      Fare

**Farefremstilling:**      H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Tilleggsfremstilling(er):**      P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P260 : Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 P501-2 : Innhold/holder leveres til autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

**Ekstra fareinformasjon:**      Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 Inneholder:  
 nickel  
 Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
-----------------	---------------------	--------	-------	-------	---------------------------	------------------	-----------



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : Inox 200  
 Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)

Utarbeidet dato : 22.12.22 Version : 3.1  
 Erstatter: BDS001668\_20180705

Dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
2-metoksy-1-metyletylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
nickel	01-2119438727-29	7440-02-0	231-111-4	<0.5	Carc. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351,H372,H317,H412	B

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

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	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.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

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

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

Produktnavn : Inox 200      **Utarbeidet dato :** 22.12.22    Version : 3.1  
Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)      **Erstatter:** BDS001668\_20180705

Ikke bruk slukkeutsyr med vannstråle da dette medfører fare for spredning av brannen.

## 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

# 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

## 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

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

# 7. HÅNDTERING 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.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk



Produktnavn : Inox 200      **Utarbeidet dato :** 22.12.22    Versjon : 3.1  
 Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)      **Erstatter:** BDS001668\_20180705

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

## 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

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	270 mg/m3
Dimetyleter	115-10-6	TWA	384 mg/m3
n-butylacetat	123-86-4	TWA	75 ppm
nickel	7440-02-0	TWA	0.05 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Det anbefales å bruke hansker samt sørge for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
<b>Innånding:</b>	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	(filter AXP2)
<b>Hender og hud:</b>	Hanskeprodusentene kan bistå i valg av hansker basert på produkt og gjennomtrengningstid for å unngå hudkontakt med produktet.
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.



Produktnavn : Inox 200      **Utarbeidet dato :** 22.12.22    Version : 3.1  
Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)      **Erstatter:** BDS001668\_20180705

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske med DME som drivgass.
<b>Farge :</b>	Grå.
<b>Lukt:</b>	Løsemiddel.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt/område:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Antennelighet:</b>	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
<b>Flammepunkt:</b>	- 40 °C (lukket kopp)
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Eksplosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.793 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:</b>	Ikke relevant.
<b>Selvantennelse:</b>	268 °C
<b>Viskositet:</b>	23 Sec (ASTM CF 4).
<b>Partikkelegenskaper:</b>	Ikke relevant.

### 9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser      702 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



Produktnavn : Inox 200  
Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)

Utarbeidet dato : 22.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS001668\_20180705

#### 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

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier:

<b>Inhalering:</b>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.
<b>Hudkontakt:</b>	Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt
<b>Kontakt med øyne:</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake irritasjon.

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	10.8 mg/l
		LD50 derm.rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
Dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l



Produktnavn : Inox 200  
 Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)

Utarbeidet dato : 22.12.22 Version : 3.1  
 Erstatter: BDS001668\_20180705

n-butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 1400 mg/kg

## 11.2. Information on other hazards

Informasjon ikke tilgjengelig

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	LC50 fisk	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	IC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	IC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data 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

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.7. Andre skadevirkninger





Produktnavn : Inox 200  
Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)

Utarbeidet dato : 22.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS001668\_20180705

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig  
GWP (global warming potential): 1

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Nasjonale forskrifter: 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.



Produktnavn : Inox 200

Ref.nr.: BDS001668\_11\_20221222 (NO)

Utarbeidet dato : 22.12.22 Version : 3.1

Erstatter: BDS001668\_20180705

## 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.

Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger:	H220 : Ekstremt brannfarlig gass. H226 : Brannfarlig væske og damp. H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
acronyms and synonyms:	TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen) STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksponering) VOC = flyktige organiske forbindelser PBT = persistente bioakkumulerende toksiske vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, 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 hygieneprosedyre 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.

