

Nome del prodotto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
Sostituisce : BDS001668\_20180705

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Inox 200  
Aerosol

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Prodotti anti-corrosione

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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. Numero telefonico di emergenza**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)  
**Svizzera:** Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145  
**Italia:** Centro Antiveleeni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati fisici: Aerosol, categoria 1



<b>Nome del prodotto :</b>	Inox 200	<b>Data dell'emissione :</b>	22.12.22 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001668_5_20221222 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS001668_20180705

Aerosol estremamente infiammabile.  
 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.

**Salute:** Tossicità specifica per organi bersaglio ? esposizione singola, categoria 3  
 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

**Ambiente :** Non classificato

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

**Identificatore del prodotto:** Contiene:  
 acetato di n-butile

**Pittogrammi di pericolo:**



**Le avvertenze:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:** H222 : Aerosol estremamente infiammabile.  
 H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.  
 H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza:** P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P211 : Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P260 : Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P271 : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P410/412 : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
 P501-2 : Smaltire il contenuto/contenitore presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**Informazione supplementari sui pericoli:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene:  
 nichel  
 Può provocare una reazione allergica.

## 2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non pertinente.

Nome del prodotto : Inox 200  
 Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
 Sostituisce : BDS001668\_20180705

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
dimetiletere; ossido di metile	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
acetato di n-butile	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
nichel	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
<b>Explanation notes</b>							
A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro							
B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro							

(\* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi :</b>	Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Conttato con la pelle :</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
<b>Inalazione :</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>Ingestione :</b>	In caso di ingestione non indurre il vomito a causa del rischio di aspirazione nei polmoni. Se si sospetta tale aspirazione si ottenere immediatamente l'intervento di un medico

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<b>Inalazione :</b>	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
<b>Ingestione :</b>	In caso di vomito, dopo aver inalato/ingerito accidentalmente il prodotto, è consigliabile respirare a pieni polmoni. I solventi possono indurre a polmonite chimica. Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito
<b>Contatto con la pelle :</b>	Può causare irritazione. Sintomi : rossore e dolore
<b>Contatto con gli occhi :</b>	Può causare irritazione. Sintomi : rossore e dolore

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

**Norma generale :** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)



Nome del prodotto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
Sostituisce : BDS001668\_20180705

Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

schiuma, anidride carbonica o agente secco  
Non utilizzare mezzi estinguenti a getto d'acqua, a causa del rischio di diffusione incendi.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C  
Forma prodotti pericolosi di decomposizione  
CO,CO2

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua  
In caso di incendio, non respirare i vapori

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua  
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura



**Nome del prodotto :** Inox 200  
**Ref.Nr.:** BDS001668\_5\_20221222 (IT)  
**Data dell'emissione :** 22.12.22 Version : 3.1  
**Sostituisce :** BDS001668\_20180705

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
 Le apparecchiature devono essere collegate a terra  
 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.  
 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
 Non respirare i vapori o gli aerosol  
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 Lavare bene dopo l'uso  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.  
 Conservare fuori della portata dei bambini.

## 7.3. Usi finali particolari

Prodotti anti-corrosione

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
<b>limiti di esposizione UE:</b>			
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	TWA	50 ppm
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1910 mg/m3
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	480 mg/m3
		STEL	960 mg/m3
<b>Limiti di esposizione nazionali, Italy</b>			
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	TWA	275 mg/m3
		STEL	550 mg/m3
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	TWA	1920 mg/m3

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Condizioni di esposizione :** Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
 Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche



<b>Nome del prodotto :</b>	Inox 200	<b>Data dell'emissione :</b>	22.12.22 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001668_5_20221222 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS001668_20180705

<b>Protezione personale :</b>	Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto. È buona prassi indossare guanti e assicurare una ventilazione adeguata quando si utilizza il prodotto. In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.
<b>inalazione :</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Protezione respiratoria consigliato:	(filtro AXP2)
<b>pelle e mani :</b>	A seconda della quantità e della durata di utilizzo e del rischio di contatto con il prodotto, il produttore dei guanti potrà fornire assistenza nella scelta dell'opportuno materiale dei guanti e del giusto tempo di permeazione.
Guanti consigliati:	Nitrile
<b>occhi :</b>	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

<b>Aspetto : stato fisico :</b>	Liquido con propellente DME.
<b>colore :</b>	Grigio.
<b>odore :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	Non pertinente.
<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	Non pertinente.
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	Non disponibile.
<b>infiammabilità:</b>	Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Senza ambiente sufficientemente ventilati è possibile la formazione delle miscele esplosive.
<b>Punto di infiammabilità :</b>	- 40 °C (Vaso chiuso)
<b>Velocità di evaporazione :</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive : limite superiori :</b>	Non disponibile.
<b>limite inferiori :</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore :</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa :</b>	0.793 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Solubilità in acqua :</b>	Insolubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua :</b>	Non pertinente.
<b>Autoaccensione :</b>	268 °C
<b>Viscosità :</b>	23 Sec (ASTM CF 4).
<b>caratteristiche delle particelle:</b>	Non pertinente.

### 9.2. Altre informazioni

**COV:** 702 g/l



**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

Nome del prodotto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
Sostituisce : BDS001668\_20180705

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare surriscaldamento

### 10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
gravi danni oculari/irritazione oculare:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
mutagenicità sulle cellule germinali:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
cancerogenicità:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Nome del prodotto : Inox 200  
 Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)  
 Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
 Sostituisce : BDS001668\_20180705

**pericolo in caso di aspirazione:** basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

**Inalazione :** L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento

**Ingestione :** In caso di vomito, dopo aver inalato/ingerito accidentalmente il prodotto, è consigliabile respirare a pieni polmoni. I solventi possono indurre a polmonite chimica.

**Contatto con la pelle :** Il contatto prolungato con la pelle risulterà nella rimozione dei grassi cutanei, il che conduce all'irritazione, ed in alcuni casi, a dermatite  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Contatto con gli occhi :** Può causare irritazione.

#### Dati tossicologici :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	LD50 orale ratto	> 5000 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	10.8 mg/l
		LD50 dermica ratto	> 5000 mg/kg
		LD50 dermica coniglio	> 5000 mg/kg
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	LC50 inalazione ratto	309 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	LD50 orale ratto	10760 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	> 20 mg/l
		LD50 dermica coniglio	> 1400 mg/kg

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Non si hanno informazioni

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Non classificato

#### Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	LC50 pesce	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
		LC50 pesce	4.1 mg/l
dimetiletere; ossido di metile	115-10-6	IC50 alga	154.9 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
		LC50 pesce	4.1 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	IC50 alga	647 mg/l
		LC50 pesce	18 mg/l





Nome del prodotto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
Sostituisce : BDS001668\_20180705

EC50 daphnia	44 mg/l
--------------	---------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non c'è alcun dato sperimentale

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si hanno informazioni

### 12.4. Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non si hanno informazioni

### 12.7. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

GWP (potenziale di riscaldamento globale): 1

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Nationale Vorschriften : I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero UN : 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: AEROSOLS

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.1



Nome del prodotto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001668\_5\_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1  
Sostituisce : BDS001668\_20180705

ADR/RID - Codice di classificazione: 5F

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non pertinente.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

### SEZIONE 16: Altre informazioni

\*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

H220 : Gas altamente infiammabile.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.



---

<b>Nome del prodotto :</b>	Inox 200	<b>Data dell'emissione :</b>	22.12.22 Version : 3.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001668_5_20221222 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS001668_20180705

---

## acronyms and synonyms:

H351 : Sospettato di provocare il cancro .  
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
COV:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.