

Nome del prodotto : Inox 200
 Ref.Nr.: BDS001668_105_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 |
| Importatore per Svizzero | | Tel | |
| Alltron AG | Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil | 062-8898888 | |
| Brütsch-Rüegger Werkzeuge AG | Heinrich Stutz Strasse 20, CH-8902 Urdorf | 044-7366363 | |
| Conrad Electronic AG | Roosstrasse 53, CH-8832 Wollerau | 0848-801280 | |
| Distrelec Group AG | Grabenstrasse 6, CH-8606 Nänikon | 044-9449911 | |
| SAG Supply Chain AG | Knonauerstrasse 54, CH-6330 Cham, | 041-7843950 | |
| SFS Unimarket AG | Rosenbergsaustrasse 4, CH-9435 Heerbrugg | 071-7275260 | |

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



Nome del prodotto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1
Sostituisce : BDS001668_20180705

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
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 vaporizzare 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

Nome del prodotto : Inox 200

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)

Sostituisce : BDS001668_20180705

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non pertinente.

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 |

Explanation notes

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Contatto con gli occhi : | Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Conttato con la pelle : | Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Inalazione : | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infornuto all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| Ingestione : | 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

| | |
|---------------------|--|
| 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. Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito |



Nome del prodotto : Inox 200

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)

Sostituisce : BDS001668_20180705

Contatto con la pelle : Può causare irritazione.
Sintomi : rossore e dolore

Contatto con gli occhi : 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)
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



Nome del prodotto : Inox 200
 Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)
 Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1
 Sostituisce : BDS001668_20180705

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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 | |
|---|----------|--------|------------|
| limiti di esposizione UE: | | | |
| 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 |
| Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse | | | |
| 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 |

8.2. Controlli dell'esposizione



| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | Inox 200 | Data dell'emissione : | 22.12.22 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001668_105_20221222 (IT) | Sostituisce : | BDS001668_20180705 |

| | |
|---|---|
| Condizioni di esposizione : | Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche |
| Protezione personale : | 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. |
| Inalazione : | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. |
| Protezione respiratoria consigliato: | (filtro AXP2) |
| pelle e mani : | 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 |
| occhi : | Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166. |
| Controlli dell'esposizione ambientale: | 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

| | |
|--|--|
| Aspetto : stato fisico : | Liquido con propellente DME. |
| colore : | Grigio. |
| odore : | Solvente. |
| pH : | Non pertinente. |
| Punto/intervallo di fusione: | Non pertinente. |
| Punto/intervallo di ebollizione : | Non disponibile. |
| infiammabilità: | 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 é possibile la formazione delle miscele esplosive. |
| Punto di infiammabilità : | - 40 °C (Vaso chiuso) |
| Velocità di evaporazione : | Non disponibile. |
| Proprietà esplosive : limite superiori : | Non disponibile. |
| limite inferiori : | Non disponibile. |
| Tensione di vapore : | Non disponibile. |
| Densità relativa : | 0.793 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Solubilità in acqua : | Insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : | Non pertinente. |
| Autoaccensione : | 268 °C |
| Viscosità : | 23 Sec (ASTM CF 4). |
| caratteristiche delle particelle: | Non pertinente. |



Nome del prodotto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1
Sostituisce : BDS001668_20180705

9.2. Altre informazioni

COV: 702 g/l

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 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |



Nome del prodotto : Inox 200
 Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)
 Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1
 Sostituisce : BDS001668_20180705

bersaglio (STOT) ?

esposizione singola:

tossicità specifica per organi

bersaglio (STOT) ?

basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

esposizione ripetuta:

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 |



Nome del prodotto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1
Sostituisce : BDS001668_20180705

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------|------------|
| dimetiletere; ossido di metile | 115-10-6 | IC50 alga | 154.9 mg/l |
| | | LC50 pesce | 4.1 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 4.4 mg/l |
| acetato di n-butile | 123-86-4 | IC50 alga | 647 mg/l |
| | | LC50 pesce | 18 mg/l |
| | | 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 del prodotto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_105_20221222 (IT)

Data dell'emissione : 22.12.22 Version : 3.1
Sostituisce : BDS001668_20180705

Nome di spedizione: AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.1
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 H220 : Gas altamente infiammabile.



| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | Inox 200 | Data dell'emissione : | 22.12.22 Version : 3.1 |
| Ref.Nr.: | BDS001668_105_20221222 (IT) | Sostituisce : | BDS001668_20180705 |

indicazione di pericolo:

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.
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.

acronyms and synonyms:

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