

**Naziv proizvoda:** Inox 200  
**Ref. br.:** BDS001668\_29\_20221222 (HR)  
**Datum izrade:** 22.12.22 Version : 3.1  
**Nadomješta:** BDS001668\_20180705

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**

**Inox 200**  
Raspršivač

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Proizvodi protiv korozije

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanja**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)  
**Hrvatska:** +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291  
HR-10001 Zagreb Croatia

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008**

**Fizičko:** Aerosols, category 1



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox 200	<b>Datum izrade:</b>	22.12.22 Version : 3.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001668_29_20221222 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001668_20180705

Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.



Klasifikacija na osnovi ispitivanja.  
**Zdravlje:** Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.

Klasifikacija na računsku metoda.  
**Okoliš:** Nije klasificirano

Klasifikacija na računsku metoda.

## 2.2. Elementi označivanja

### Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

<b>Identifikator proizvoda:</b>	Sadrži: n-butil-acetat
<b>Piktogram(i) opasnosti:</b>	 
<b>Signalna riječ:</b>	Opasnost
<b>Izjava(e) o opasnosti(ma):</b>	H222 : Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
<b>Izjava o mjerama opreza:</b>	P102 : Čuvati izvan dohvata djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 : Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe. P260 : Ne udišite prašinu/paru/plin/maglu/hlapove/raspršene čestice. P271 : Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području. P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.
<b>Dodatne informacije o opasnosti:</b>	Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože. Sadrži: nickel Može uzrokovati alergijsku reakciju.

## 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

### 3.2. Smjese



Naziv proizvoda: Inox 200 Datum izrade: 22.12.22 Version : 3.1  
 Ref. br.: BDS001668\_29\_20221222 (HR) Nadomješta: BDS001668\_20180705

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Bilješke
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-butil-acetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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

**Bilješke s objašnjenjem**

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt s očima:</b>	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako nadraženosť oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
<b>Kontakt s kožom:</b>	Isperite velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
<b>Udisanje:</b>	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
<b>Gutanje:</b>	Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Udisanje:</b>	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
<b>Gutanje:</b>	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
<b>Dodir s kožom:</b>	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol
<b>Dodir s očima:</b>	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---



Naziv proizvoda:	Inox 200	Datum izrade:	22.12.22 Version : 3.1
Ref. br.:	BDS001668_29_20221222 (HR)	Nadomješta:	BDS001668_20180705

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje  
Ne koristite vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje zbog opasnosti od širenja požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.  
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom  
U slučaju vatre ne udišite dim

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.  
U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka  
Ako zagađena voda dospje u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja  
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta  
Oprema mora biti uzemljena



**Naziv proizvoda:** Inox 200      **Datum izrade:** 22.12.22 Version : 3.1  
**Ref. br.:** BDS001668\_29\_20221222 (HR)      **Nadomješta:** BDS001668\_20180705

Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.  
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.  
Ne udišite aerosole ili pare.  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.  
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.  
Nakon upotrebe dobro operite  
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.  
Držite izvan dosega djece.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Proizvodi protiv korozije

# ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

### Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
<b>Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:</b>			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Dobra je praksa nositi rukavice i osigurati odgovarajuću ventilaciju pri upotrebi proizvoda. Rukujte proizvodom i rabite ga u svim slučajevima u skladu s industrijskim praksama dobre higijene.
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	(filtrar AXP2)
<b>ruke i koža:</b>	Ovisno o količini i trajanju upotrebe, te o opasnosti za dodir s proizvodom, proizvođač rukavica može pomoći u odabiru pravog materijala rukavice i vremena probijanja.
Preporučene rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox 200	<b>Datum izrade:</b>	22.12.22 Version : 3.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001668_29_20221222 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001668_20180705

**Mjere zaštite okoliša:** Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.  
Pokupite prolivenu tekućinu.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

<b>Izgled: fizičko stanje:</b>	Tekućina s poticajem DME.
<b>boja:</b>	Sivo.
<b>miris:</b>	Otapalo.
<b>pH:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Točka/domet taljenja:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Točka/domet vrenja:</b>	Nije dostupno.
<b>zapaljivost:</b>	Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal. Bez odgovarajuće ventilacije je moguće stvaranje mješavine eksploziva.
<b>Točka bljeskanja:</b>	- 40 °C (Zatvoreni poklopac)
<b>Stupanj isparavanja:</b>	Nije dostupno.
<b>Ograničenja eksplozije: gornja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>donja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>Tlak pare:</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća:</b>	0.793 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Topivost u vodi:</b>	Netopivo u vodi
<b>Koeficijent dijeljenja n-oktanol/voda:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Samostalno paljenje:</b>	268 °C
<b>Viskoznost:</b>	23 Sek (ASTM CF 4).
<b>svojstva čestica:</b>	Nije primjenjivo.

### 9.2. Ostale informacije

**VOC:** 702 g/l

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija



**Naziv proizvoda:** Inox 200      **Datum izrade:** 22.12.22 Version : 3.1  
**Ref. br.:** BDS001668\_29\_20221222 (HR)      **Nadomješta:** BDS001668\_20180705

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO2

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>akutna toksičnost:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>nagrizanje ili nadraživanje kože:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>mutageni učinak na zametne stanice:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>karcinogenost:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>reproduktivna toksičnost:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>STOT – jednokratno izlaganje:</b>	Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
<b>STOT – ponavljano izlaganje:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
<b>opasnost od aspiracije:</b>	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

#### Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

<b>Udisanje:</b>	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
<b>Gutanje:</b>	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
<b>Dodir s kožom:</b>	Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa.
<b>Dodir s očima:</b>	Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

#### Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	10.8 mg/l



**Naziv proizvoda:** Inox 200 **Datum izrade:** 22.12.22 Version : 3.1  
**Ref. br.:** BDS001668\_29\_20221222 (HR) **Nadomješta:** BDS001668\_20180705

		LD50 derm.štakor	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.zec	> 5000 mg/kg
dimethyl ether	115-10-6	LC50 udis.štakor	309 mg/l
n-butyl-acetat	123-86-4	LD50 oralno štakor	10760 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 20 mg/l
		LD50 derm.zec	> 1400 mg/kg

## 11.2. Information on other hazards

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

#### Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 riba	100-180 mg/l
		EC50 dafnija	> 400 mg/l
dimethyl ether	115-10-6	IC50 alga	154.9 mg/l
		LC50 riba	4.1 mg/l
		EC50 dafnija	4.4 mg/l
n-butyl-acetat	123-86-4	IC50 alga	647 mg/l
		LC50 riba	18 mg/l
		EC50 dafnija	44 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupne informacije

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

### 12.6. Ostali štetni učinci





Naziv proizvoda: Inox 200 Datum izrade: 22.12.22 Version : 3.1  
Ref. br.: BDS001668\_29\_20221222 (HR) Nadomješta: BDS001668\_20180705

Nisu dostupne informacije

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni  
GWP (Potencijal globalnog zagrijavanja): 1

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Nacionalne odredbe: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj

UN-broj 1950

#### 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS

#### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.1  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F

#### 14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja: nije primjenjivo

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne  
IMDG - Onečišćenje mora: No  
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox 200	<b>Datum izrade:</b>	22.12.22 Version : 3.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS001668_29_20221222 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS001668_20180705

IATA/CAO - CAO 203

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.

Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Odredba (EZ) br. 1272/2008

Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.

#### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije”

\*Objašnjenje oznaka opasnosti: H220 : Iznimno zapaljiv plin.  
H226 : Zapaljiva tekućina i pare.  
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.  
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.  
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.  
H351 : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
H412 : Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

