

Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Inox 200
Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkty na ochranu proti korózii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Pobočky		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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické: Aerosól, kategória 1
Mimoriadne horľavý aerosól.



Názov_výrobku: Inox 200	Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Ref.č.: BDS001167_19_20131125	Nahradzuje: BDS001167_20120124

Zdravie:	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii . Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Životné prostredie:	Neklasifikovaný
Iné nebezpečenstvá:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje: nickel Môže vyvolať alergickú reakciu.




Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

MIMORIADNE HORĽAVÝ

Zdravie:	R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Fyzické:	MIMORIADNE HORĽAVÝ
Životné prostredie:	Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Identifikátor produktu:	Obsahuje: butyl-acetát
--------------------------------	---------------------------

Výstražný(-é) piktogram(-y):	  
-------------------------------------	---

Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie(-ia):	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H373-1 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenie(-ia):	P102 : Uchovávať mimo dosahu detí. P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 : Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P314 : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
---------------------------------------	---

Dodatočná informácia o nebezpečenstve:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje:
---	---

Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

nickel
Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
dimetyléter	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	A
butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
dimetylbenzén (xylén)	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	
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F, Xi	11-36-67	B
Vysvetlenie poznámok						
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva						
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku						

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
dimetyléter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
butyl-acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
dimetylbenzén (xylén)	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, 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	
propán-2-ol	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
Vysvetlenie poznámok							
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva							
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku							

Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody Poradte sa s lekárom
Kontakt s pokožkou:	Okamžite si zoblečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku polievajte dostatočným množstvom vody. Potom sa umyte mydlom a vodou Poradte sa s lekárom
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Škodlivý pri vdýchnutí. Príznaky: bolesti hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, bolesti hlavy
Požitie:	Môže vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Výkonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajúte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Produkty na ochranu proti korózii



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
dimetyléter	115-10-6	TWA	1000 ppm
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propán-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
dimetyléter	115-10-6	TWA	1000 ppm
butyl-acetát	123-86-4	TWA	100 ppm
		STEL	960 mg/m ³
dimetylbenzén (xylén)	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	442 mg/m ³
propán-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm
		STEL	1000 mg/m ³
nickel	7440-02-0	TWA	0.5 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. (filter AXP2)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná DME.

farba : Sivý.

zápach: Rozpúšťadlo.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

Bod vzplanutia:	- 41 °C (zatvorený pohár)
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	22.8 %
spodná medza:	2.9 %
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.783 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Samovznietenie:	275 °C
Viskozita:	23 Sec (ASTM CF 4).

9.2. Iné informácie

VOC: 697 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutie:	Škodlivý pri vdýchnutí.
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

Kontakt s okom: Dráždivý pre pokožku
Môže spôsobiť podráždenie.

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
butyl-acetát	123-86-4	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
butyl-acetát	123-86-4	IC50 vodné riasy	647 mg/l
		LC50 ryby	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	IC50 vodné riasy	> 1000 mg/l
		LC50 ryby	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Kontaminovaný obal: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001167_19_20131125

Dátum_vytvorenia: 25.11.13 Version : 2.0
Nahradzuje: BDS001167_20120124

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení
špecifického rizika:

R10: Horľavý.
R11: Veľmi horľavý.
R12: Mimoriadne horľavý.
R36: Dráždi oči.
R38: Dráždi pokožku.
R40: Možnosť karcinogénneho účinku.
R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R48/23: Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.
H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 : Dráždi kožu.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Názov_výrobku: Inox 200**Ref.č.:** BDS001167_19_20131125**Dátum_vytvorenia:** 25.11.13 Version : 2.0**Nahradzuje:**

BDS001167_20120124

BDS001167_20120124

REVÍZIE V KAPITOLE: 2.2. Prvky označovania
 8.2. Kontroly expozície

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

