

Názov_výrobku: Inox 200

Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)

Dátum_vytvorenia: 22.12.22

Version : 3.1

Nahradzuje:

BDS001668_20180705

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 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

Pobočky		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. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)
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: 22.12.22 Version : 3.1
Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)	Nahradzuje: BDS001668_20180705

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Klasifikácia založená na skúškach.

Zdravie: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikácia metóda výpočtu.

Životné prostredie: Neklasifikovaný

Klasifikácia metóda výpočtu.

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.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenie(-ia): P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 : Uchovávajte 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.

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:

nickel

Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi



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

Názov_výrobku: Inox 200

Dátum_vytvorenia: 22.12.22 Version : 3.1

Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)

Nahradzuje: BDS001668_20180705

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	
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	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

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

(* 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 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Po požití nevyvolávajte vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie. 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

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 / 11

Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)

Dátum_vytvorenia: 22.12.22 Version : 3.1
Nahradzuje: BDS001668_20180705

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok
Kvôli riziku šírenia požiaru nepoužívajte hasiace prostriedky s prúdom vody.

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
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
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

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

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
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.



Názov_výrobku: Inox 200 Dátum_vytvorenia: 22.12.22 Version : 3.1
 Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK) Nahradzuje: BDS001668_20180705

Nevdychujte aerosóly ani výpary.
 Zabezpečte dostatočné vetranie.
 V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
 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.
 Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Produkty na ochranu proti korózii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
(2-metoxy-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimetyléter	115-10-6	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	1000 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
(2-metoxy-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm
		STEL	550 mg/m3
dimetyléter	115-10-6	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	1000 ppm
butyl-acetát	123-86-4	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	100 ppm
		STEL	960 mg/m3
nickel	7440-02-0	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	0.5 mg/m3

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:

Zabezpečte dostatočné vetranie.
 Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

Osobná ochrana:

Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom.
 Osvedčený postup je pri každom používaní toto výrobku používať rukavice a zabezpečiť primerané vetranie.
 Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.

vdýchnutie:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

odporúčaná ochrana dýchacích ciest:

(filter AXP2)



Názov_výrobku:	Inox 200	Dátum_vytvorenia:	22.12.22 Version : 3.1
Ref.č.:	BDS001668_19_20221222 (SK)	Nahradzuje:	BDS001668_20180705

ruky a pokožka:	V závislosti od množstva, trvania používania a kontaktu s výrobkom vám môže výrobca rukavíc pomôcť s výberom správneho materiálu rukavíc a dobou rezistencie.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
Kontroly environmentálnej expozície:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zobierajte uniknutý produkt.

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 tavenia: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.

Horľavosť: Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C. Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití. Nesprejujte na otvorený plameň alebo na akýkoľvek rozžeravený materiál. Bez adekvátneho vetrania sa môžu vytvárať výbušné zmesi.

Bod vzplanutia: - 40 °C (zatvorený pohár)

Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.

Medze výbušnosti: horná medza: Nie je k dispozícii.

spodná medza: Nie je k dispozícii.

Tlak pár: Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota: 0.793 g/cm³ (@ 20°C).

Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný vo vode

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nepoužíva sa.

Samovznietenie: 268 °C

Viskozita: 23 Sec (ASTM CF 4).

Vlastnosti častíc: Nepoužíva sa.

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC): 702 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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



Názov_výrobku: Inox 200

Dátum_vytvorenia: 22.12.22 Version : 3.1

Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)

Nahradzuje: BDS001668_20180705

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

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie pozitívneho prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
Kontakt s pokožkou:	Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k



Názov_výrobku: Inox 200

Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)

Dátum_vytvorenia: 22.12.22

Version : 3.1

Nahradzuje:

BDS001668_20180705

podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kontakt s okom:

Môže spôsobiť podráždenie.

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	10.8 mg/l
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg
dimetyléter	115-10-6	LC50 inhal. potkany	309 mg/l
butyl-acetát	123-86-4	LD50 orálna potkany	10760 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 1400 mg/kg

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	LC50 ryby	100-180 mg/l
		EC50 dafnie	> 400 mg/l
dimetyléter	115-10-6	IC50 vodné riasy	154.9 mg/l
		LC50 ryby	4.1 mg/l
		EC50 dafnie	4.4 mg/l
butyl-acetát	123-86-4	IC50 vodné riasy	647 mg/l
		LC50 ryby	18 mg/l
		EC50 dafnie	44 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie



Názov_výrobku: Inox 200
Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)

Dátum_vytvorenia: 22.12.22 Version : 3.1
Nahradzuje: BDS001668_20180705

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje
GWP (potenciál globálneho otepľovania): 1

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Národné predpisy: 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



Názov_výrobku: Inox 200 Dátum_vytvorenia: 22.12.22 Version : 3.1
Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK) Nahradzuje: BDS001668_20180705

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužíva sa.

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.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie H220 : Mimoriadne horľavý plyn.
H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

„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



Názov_výrobku: Inox 200**Dátum_vytvorenia:** 22.12.22

Version : 3.1

Ref.č.: BDS001668_19_20221222 (SK)**Nahradzuje:**

BDS001668_20180705

účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“