

Ime izdelka : Inox 200
 Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
 Zamenja: BDS001668_20180705

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Inox 200
 Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Antikorzijski izdelki

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)
 Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično:

Aerosol, kategorija 1
 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



Ime izdelka : Inox 200
 Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
 Zamenja: BDS001668_20180705

Klasifikacija na osnovi preskusov.

Zdravje: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost
 STOT enkrat, kategorija 3
 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Klasifikacija metoda izračuna.

Okolje Ni uvrščeno

Klasifikacija metoda izračuna.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Vsebuje:
 n-Butil acetat

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda: Nevarno

Izjava(e) za nevarnost: H222 : Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Izjava(e) za varnost: P102 : Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 : Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 : Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P260 : Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
 P271 : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P410/412 : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
 P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

Dodatni podatki o nevarnosti: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 Vsebuje:
 nickel
 Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska	št. CAS	EC-nr	w/w	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
-------------------	----------------	---------	-------	-----	---------------------------------	---------------------	--------



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

2 / 10

Ime izdelka : Inox 200
Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
Zamenja: BDS001668_20180705

številka				%			
Dimetil eter	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
Explanation notes							
A : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu							
B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili							

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z obilo vode. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik s kožo :	Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Vdihavanje :	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Zaužitje :	V primeru zaužitja ne smete povzročiti bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije v pljuča. Če obstaja sum na aspiracijo, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečine

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo). Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
------------------------	--

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo



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 / 10

Ime izdelka : Inox 200
Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
Zamenja: BDS001668_20180705

Ne uporabljajte sredstva za gašenje z vodnim curkom, zaradi nevarnosti širjenja požara.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Aerosoli lahko eksplodirajo, če jih segrejete nad 50°C
Tvorijo nevarne razgradne produkte
CO, CO₂

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko in rokavice.
V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 14387)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Oprema mora biti ozemljena
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 14387)



Ime izdelka : Inox 200
 Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
 Zamenja: BDS001668_20180705

Preprečite stik s kožo in z očmi.
 Po uporabi temeljito oprati
 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.
 Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Antikorizijski izdelki

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1000 ppm
Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenia			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	275 mg/m ³
		STEL	550 mg/m ³
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1920 mg/m ³
n-Butil acetat	123-86-4	TWA	480 mg/m ³
		STEL	480 mg/m ³
nickel	7440-02-0	TWA	0.5 mg/m ³
		STEL	2 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Dobra praksa je, da nosite rokavice in zagotovite zadostno prezračevanje, vedno ko izdelek uporabljate. V vsakem primeru, z izdelkom ravnajte in ga uporabljajte skladno z industrijskimi postopki dobre higiene.
vdihavanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 14387)
priporočena zaščita dihal:	(Filter AXP2)
roke in koža :	Glede na količino in trajanje uporabe in tveganje stika z izdelkom, vam



Ime izdelka : Inox 200
 Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
 Zamenja: BDS001668_20180705

	proizvajalec rokavic lahko pomagajo pri izbiri pravilnega materiala za rokavice čes preboja.
Priporočene rokavice:	(nitril)
oči :	Nosite zaščitna očala po standard SIST EN 166.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti sproščanje v okolje. Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(za aerosole brez pogonskega sredstva)

Videz : agregatno stanje :	DME pogonska tekočina.
barva :	Sivo.
vonj :	Topilo.
pH :	Se ne uporablja.
Tališče :	Se ne uporablja.
Vrelišče :	Ni na razpolago.
Vnetljivost:	Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C. Ne prebodite ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite na odprte plamene ali žareče snovi. Brez ustreznega prezračevanja obstaja nevarnost nastajanja eksplozivnih mešanic.
Plamenišče :	- 40 °C (zaprta posoda)
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	0.793 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Netopno v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Se ne uporablja.
Samovžig :	268 °C
Viskoznost :	23 Sec (ASTM CF 4).
Lastnosti delcev:	Se ne uporablja.

9.2 Drugi podatki

VOC: 702 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost



Ime izdelka : Inox 200
Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
Zamenja: BDS001668_20180705

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakotvornost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
nevarnost pri vdihavanju:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje :	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.
Zaužitje :	Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico.
Stik s kožo :	Daljša izpostavljenost kože bo imela za posledico razmaščenje kože, kat povzroči draženje in v nekaterih primerih tudi dermatitis Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Stik z očmi :	Lahko povzroči draženje.

Toksikološki podatki :



Ime izdelka : Inox 200
Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
Zamenja: BDS001668_20180705

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 oralno podgana	> 5000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	10.8 mg/l
		LD50 der.kunec	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.kunec	> 5000 mg/kg
Dimetil eter	115-10-6	LC50 vdih.podgana	309 mg/l
n-Butil acetat	123-86-4	LD50 oralno podgana	10760 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 20 mg/l
		LD50 derm.kunec	> 1400 mg/kg

11.2. Information on other hazards

Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 riba	100-180 mg/l
		EC50 vodne bolhe	> 400 mg/l
Dimetil eter	115-10-6	IC50 alge	154.9 mg/l
		LC50 riba	4.1 mg/l
		EC50 vodne bolhe	4.4 mg/l
n-Butil acetat	123-86-4	IC50 alge	647 mg/l
		LC50 riba	18 mg/l
		EC50 vodne bolhe	44 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Netopno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij



Ime izdelka : Inox 200
Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
Zamenja: BDS001668_20180705

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih informacij

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij
GWP (potencial globalnega segrevanja): 1

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Predpisi posameznih držav : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 5F

14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID - Koda predora: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203



Ime izdelka : Inox 200
Ref.št.: BDS001668_25_20221222 (SL)

Datum izstavitve : 22.12.22 Version : 3.1
Zamenja: BDS001668_20180705

IATA/CAO - CAO 203

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti	H220 : Zelo lahko vnetljiv plin. H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi. H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože. H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H351 : Sum povzročitve raka. H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti . H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.