

Tuote : Inox 200 Päiväys 22.12.22 Version : 3.1
 Ref.Nr.: BDS001668_9_20221222 (FI) Versio BDS001668_20180705

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Inox 200
Aerosoli

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Korroosionestotuotteet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tytäryhtiöt		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 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008



Tuote :	Inox 200	Päiväys	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_9_20221222 (FI)	Versio	BDS001668_20180705

Fysikaalinen: Aerosoli, kategoria 1
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Luokitus perustuu testeihin.

Terveydellinen: Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitus laskentamenetelmä.

Ympäristövaara : Ei luokiteltu

Luokitus laskentamenetelmä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuotetunniste: Sisältää:
n-butyyliasetaatti

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana: Vaara

Vaaralauseke (-lausekkeet): H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvauseke (-lausekkeet): P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähdeeseen.
P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260 : Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää:
Nikkeli
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset



Tuote : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_9_20221222 (FI)

Päiväys
Versio

22.12.22 Version : 3.1
BDS001668_20180705

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Dimetyylieetteri	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
n-butyyliasetaatti	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
Nikkeli	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 : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin :	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Iho :	Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys :	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Nieleminen :	Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Kun nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet :	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	---

Tuote : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_9_20221222 (FI)

Päiväys 22.12.22 Version : 3.1
Versio BDS001668_20180705

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta
Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO2

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.



Tuote : Inox 200 Päiväys 22.12.22 Version : 3.1
 Ref.Nr.: BDS001668_9_20221222 (FI) Versio BDS001668_20180705

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 Varmista, että tuuletus on riittävä
 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
 Pese perusteellisesti käytön jälkeen
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Korroosionestotuotteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
Dimetyylieetteri	115-10-6	TWA	1000 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	TWA	50 ppm
		HTP 15	100 ppm
n-butyliasettaatti	123-86-4	TWA	150 ppm
		HTP 15	200 ppm
Nikkeli	7440-02-0	TWA	1 mg/m3

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : Varmista, että tuuletus on riittävä
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti

Henkilökohtaiset suojaimet : Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
 Hyvä käytäntö on käyttää suojakäsineitä ja varmistaa riittävä ilmanvaihto tuotteen käytön yhteydessä.
 Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.



Tuote :	Inox 200	Päiväys	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_9_20221222 (FI)	Versio	BDS001668_20180705

suositeltu hengityssuojaus:	(filter AXP2)
ihonsuojaus :	Liittynen määriin, kestoajkaan sekä riskistä kontaktiin tuotteen kanssa, käsinevalmistaja osaa auttaa sopivan käsine materiaalin ja läpikäytävyyden valinnassa.
Suosittelut käsiineet:	(nitriili)
silmien suojaus :	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto :	Neste, punneaine DME.
väri :	Harmaa.
haju :	Liuottimen.
pH :	Ei sovelleta.
Sulamispiste/sulamisaue :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisaue :	Ei käytettävissä.
Syttyvyys:	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.
Leimahduspiste :	- 40 °C (Suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.793 g/cm ³ (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi :	Ei sovelleta.
Itsesyttymispiste :	268 °C
Viskositeetti :	23 Sec (ASTM CF 4).
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet	702 g/l
---	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen



Tuote :	Inox 200	Päiväys	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_9_20221222 (FI)	Versio	BDS001668_20180705

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
ihosyövyttävyyksihoärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
syöpää aiheuttavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
aspiraatiovaara:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Iho :	Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan



Tuote : Inox 200 **Päiväys** 22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS001668_9_20221222 (FI) **Versio** BDS001668_20180705

Roiskeet silmiin : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 Voi aiheuttaa ärsytystä.

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	10.8 mg/l
		LD50-ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
Dimetyylieetteri	115-10-6	LC50-heng. rotta	309 mg/l
n-butyliasettaatti	123-86-4	LD50-suun kautta,rotta	10760 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 20 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	> 1400 mg/kg

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	LC50 - kala	100-180 mg/l
		EC50 - vesikirppu	> 400 mg/l
Dimetyylieetteri	115-10-6	EC50-levät	154.9 mg/l
		LC50 - kala	4.1 mg/l
		EC50 - vesikirppu	4.4 mg/l
n-butyliasettaatti	123-86-4	EC50-levät	647 mg/l
		LC50 - kala	18 mg/l
		EC50 - vesikirppu	44 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä



Tuote : Inox 200 Päiväys 22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS001668_9_20221222 (FI) Versio BDS001668_20180705

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

GWP (lämmitysvaikutus): 1

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kansalliset ohjesäännöt : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1
ADR/RID - Luokitus: 5F

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei
IMDG - ympäristövaara: No
IATA/ICAO - Vaarallinen: Ei



Tuote :	Inox 200	Päiväys	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_9_20221222 (FI)	Versio	BDS001668_20180705

ympäristölle:

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	59: Maalit, lakat ja vernissat, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .
H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat



Tuote :	Inox 200	Päiväys	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_9_20221222 (FI)	Versio	BDS001668_20180705

terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

