

Naziv proizvoda: Rust Off IND **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001815_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** BDS001815_20160405

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

Rust Off IND
Raspršivač

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

Maziva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Jedinice		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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	Südtring 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)
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: Aerosol, category 2



Naziv proizvoda: Rust Off IND **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001815_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** BDS001815_20160405

Zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.

Zdravlje: Nije klasificirano

Klasifikacija na računsku metoda.

Okoliš: Nije klasificirano

Klasifikacija na računsku metoda.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Upozorenje

Izjava(e) o opasnosti(ma): H223 : Zapaljivi aerosol.

H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Izjava o mjerama opreza: 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.

P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F.

Dodatne informacije o opasnosti:

Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Bilješke
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromati	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Naziv proizvoda: Rust Off IND **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001815_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** BDS001815_20160405

sulfonic acids,petroleum,sodium salts	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	
---------------------------------------	------------------	------------	-----------	-----	-----------------------------	-----------	--

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7) REACH odredbe br. 1907/2006

Q : CAS broj je samo indikativna oznaka prepoznavanja koja se koristi izvan EU za unos u globalne popise.

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Kontakt s očima:	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako nadražnost oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
Kontakt s kožom:	Isperite velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
Udisanje:	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
Gutanje:	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

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

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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

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.



Naziv proizvoda:	Rust Off IND	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001815_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	BDS001815_20160405

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, CO2

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.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka
Ako zagađena voda dospije 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
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
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.



Naziv proizvoda: Rust Off IND **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001815_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** BDS001815_20160405

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 doseg djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Maziva

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
		STEL	1800 mg/m ³

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	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.
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A)
ruke i koža:	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)
oči:	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.
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)



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

5 / 10

Naziv proizvoda:	Rust Off IND	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001815_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	BDS001815_20160405

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem CO ₂ .
boja:	Crno.
miris:	Karakterističan miris.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	Nije dostupno.
Točka bljeskanja:	> 70 °C (Zatvoreni poklopac)
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.82 (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C
Viskoznost:	Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije

VOC: 590 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

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



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

Naziv proizvoda: Rust Off IND Datum izrade: 29.06.17 Version : 2.0
 Ref. br.: BDS001815_29_20170629 (HR) Nadomješta: BDS001815_20160405

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

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

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

Udisanje: Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
 Gutanje: Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
 Dodir s kožom: Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa.
 Dodir s očima: Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	-	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	>5000 mg/kg
		LD50 derm.zec	> 5000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	-	IC50 alga	1000 mg/l
		LC50 riba	1000 mg/l



Naziv proizvoda: Rust Off IND **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001815_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** BDS001815_20160405

EC50 dafnija	1000 mg/l
--------------	-----------

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način. Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja 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



Naziv proizvoda:	Rust Off IND	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001815_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	BDS001815_20160405

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
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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: - : -
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H315 : Nadražuje kožu.
H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.

REVIZIJE U POGLAVLJU: 8.2. Nadzor nad izloženosti
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



Naziv proizvoda:	Rust Off IND	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001815_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	BDS001815_20160405

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.

