

**Naziv proizvoda:** Inox Kleen  
**Ref. br.:** BDS002536\_29\_20200506 (HR)  
**Datum izrade:** 06.05.20 Version : 2.1  
**Nadomješta:** BDS002536\_20200415

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

Inox Kleen  
Raspršivač

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

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

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

Jedinice		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. 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 3



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox Kleen	<b>Datum izrade:</b>	06.05.20 Version : 2.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS002536_29_20200506 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS002536_20200415

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.  
**Zdravlje:** Eye irritation, category 2  
Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.

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:



<b>Signalna riječ:</b>	Upozorenje
<b>Izjava(e) o opasnosti(ma):</b>	H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
<b>Izjava o mjerama opreza:</b>	P102 : Čuvati izvan dohvata djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe. P280 : Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F.
<b>Dodatne informacije o opasnosti:</b>	26 % mase sadržaja je zapaljivo. Sadrži: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Može uzrokovati alergijsku reakciju.

**Odredba (EC) br. 648/2004 o sredstvima za dezinfekciju:**

alifatski ugljikovodici 15 - 30 %

neionski surfaktanti < 5 %  
benzisothiazolinone

## 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

### 3.2. Smjese



**Naziv proizvoda:** Inox Kleen **Datum izrade:** 06.05.20 Version : 2.1  
**Ref. br.:** BDS002536\_29\_20200506 (HR) **Nadomješta:** BDS002536\_20200415

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)	10-25	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Alcohol C10, ethoxylated	-	26183-52-8	500-046-6	<2.5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	F,X
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R

**Bilješke s objašnjenjem**

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

F : nije registrirano zbog statusa polimera (više nije na popisu polimera – direktiva 92/32/EEC)

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

K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)

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

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

X : SCL (Specifične granične vrijednosti koncentracije)

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Kontakt s očima:** U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i možete. Nastavite ispirati. Ako nadražnost oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.

**Kontakt s kožom:** Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: operati 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 se slučajno proguta, ne izazivajte povraćanje te potražite savjet liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

**Udisanje:** Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.

**Gutanje:** Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje  
Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje

**Dodir s kožom:** Može uzrokovati iritaciju.



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox Kleen	<b>Datum izrade:</b>	06.05.20 Version : 2.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS002536_29_20200506 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS002536_20200415

<b>Dodir s očima:</b>	Simptomi: crvenilo i bol Nadražuje oči Simptomi: crvenilo i bol
-----------------------	---

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	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

#### 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, CO<sub>2</sub>

#### 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  
Postavite u prikladan kontejner

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8



Naziv proizvoda: Inox Kleen Datum izrade: 06.05.20 Version : 2.1  
Ref. br.: BDS002536\_29\_20200506 (HR) Nadomješta: BDS002536\_20200415

## 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.  
Bočice sa sredstvom za pranje očiju nakon nezgode moraju biti dostupne

### 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

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
<b>Osobna zaštita:</b>	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Nosite prikladne zaštitne rukavice
<b>udisanje:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom tipa ABEK
<b>ruke i koža:</b>	Nosite prikladne zaštitne rukavice Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox Kleen	<b>Datum izrade:</b>	06.05.20 Version : 2.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS002536_29_20200506 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS002536_20200415

	upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada.
Preporučene rukavice:	(umjetna guma)
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)

<b>Izgled: fizičko stanje:</b>	Tekućina s poticajem propan/butan.
<b>boja:</b>	Bijelo.
<b>miris:</b>	Karakterističan miris.
<b>pH:</b>	9.79
<b>Točka/domet vrenja:</b>	Nije dostupno.
<b>Točka bljeskanja:</b>	> 100 °C
<b>Stupanj isparavanja:</b>	Nije primjenjivo.
<b>Ograničenja eksplozije: gornja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>donja granica:</b>	Nije dostupno.
<b>Plak pare:</b>	Nije dostupno.
<b>Relativna gustoća:</b>	0.955 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Topivost u vodi:</b>	Topivo u vodi
<b>Samostalno paljenje:</b>	> 200 °C
<b>Viskoznost:</b>	Nije dostupno.

### 9.2. Ostale informacije

<b>VOC:</b>	152 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



**Naziv proizvoda:** Inox Kleen  
**Ref. br.:** BDS002536\_29\_20200506 (HR)  
**Datum izrade:** 06.05.20 Version : 2.1  
**Nadomješta:** BDS002536\_20200415

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO<sub>2</sub>

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

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

### Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

<b>Udisanje:</b>	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
<b>Gutanje:</b>	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje
<b>Dodir s kožom:</b>	Može uzrokovati iritaciju.
<b>Dodir s očima:</b>	Nadražuje oči

### Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	LD50 oralno štakor	1000 mg/kg
		LD50 derm.štakor	> 2000 mg/kg
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



**Naziv proizvoda:** Inox Kleen  
**Ref. br.:** BDS002536\_29\_20200506 (HR)  
**Datum izrade:** 06.05.20 Version : 2.1  
**Nadomješta:** BDS002536\_20200415

### 12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

#### Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	IC50 alga	< 47 mg/l
		LC50 riba	< 7 mg/l
		EC50 dafnija	5.3 mg/l
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični	-	IC50 alga	1000 mg/l
		LC50 riba	1000 mg/l
		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

Topivo u vodi

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

### 12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni  
GWP (Potencijal globalnog zagrijavanja): 0

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

**Nacionalne odredbe:** Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1. UN broj





Naziv proizvoda: Inox Kleen Datum izrade: 06.05.20 Version : 2.1  
Ref. br.: BDS002536\_29\_20200506 (HR) Nadomješta: BDS002536\_20200415

UN-broj 1950

#### 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS

#### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.2  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5A

#### 14.4. Skupina pakiranja

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: (E)  
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



<b>Naziv proizvoda:</b>	Inox Kleen	<b>Datum izrade:</b>	06.05.20 Version : 2.1
<b>Ref. br.:</b>	BDS002536_29_20200506 (HR)	<b>Nadomješta:</b>	BDS002536_20200415

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije”

\*Objašnjenje oznaka opasnosti:

- H220 : Iznimno zapaljiv plin.
- H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
- H302 : Štetno, ako se proguta.
- H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
- H315 : Nadražuje kožu.
- H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
- H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
- H330 : Smrtno u slučaju udisanja.
- H400 : Vrlo otrovno za vodene organizme.
- H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

acronyms and synonyms:

- TWA = time weight average
- STEL = short time exposure limit
- VOC:
- PBT = persistent bioaccumulative toxic
- vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre 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.

