

Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**Foodkleen
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 listCRC 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 stanjaCRC 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: Aerosols, category 1
Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)

Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Zdravlje:	Skin sensitization, category 1 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Klasifikacija na računsku metoda.	
Okoliš:	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2 Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
Klasifikacija na računsku metoda.	

2.2. Elementi označivanja

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

Identifikator proizvoda: Sadrži:
p-mentha-1,4(8)-diene
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromatični

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Opasnost

Izjava(e) o opasnosti(ma): H222 : Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

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.
P261 : Izbjegavajte udisanje prašine/pare/plina/magle/hlapova/raspršenih čestica.
P271 : Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području.
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.
P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlašteni centar za zbrinjavanje otpada.

Dodatne informacije o opasnosti: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

Odredba (EC) br. 648/2004
o sredstvima za alifatski ugljikovodici > 30 %
dezinfekciju:

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima



Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)

Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

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, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromati	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	75-100	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
p-mentha-1,4(8)-diene	01-2119982325-32	586-62-9	209-578-0	1-5	Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H317,H304,H400,H410	

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 Potražite savjet liječnika
Kontakt s kožom:	Odmah skinite onečišćenu odjeću i isperite oštećenu kožu s mnogo vode. Zatim operite sapunom i vodom Potražite savjet liječnika
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:	Nadražuje kožu Može uzrokovati povećanu osjetljivost kod dodira s kožom.



Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)

Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

Dodir s očima: Simptomi: crvenilo i bol
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

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
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

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



Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)**Datum izrade:** 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

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
Ne dozvolite kontakt s očima, kožom ili odjećom.
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Ne smije se dozvoliti iznošenje kontaminirane radne odjeće izvan radnog mjesta.

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 dosega 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:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
		STEL	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. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
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:	Nosite prikladne zaštitne rukavice Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada.



Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

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)
Izgled: fizičko stanje: Tekućina s poticajem CO₂.
boja: Bezbojno do žuto.
miris: Citrus.
pH: Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja: 145-200 °C
Točka bljeskanja: 40 °C (Zatvoreni poklopac)
Stupanj isparavanja: Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica: Nije dostupno.
donja granica: Nije dostupno.
Plak pare: Nije dostupno.
Relativna gustoća: 0.78 g/cm³ (@ 20°C).
Topivost u vodi: Netopivo u vodi
Samostalno paljenje: > 200 °C
Viskoznost: Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije**VOC:** 770 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



Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:**10.5. Inkompatibilni materijali**

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadaCO, CO₂**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****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:	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
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:	Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
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:	Može uzrokovati povećanu osjetljivost kod dodira s kožom. Nadražuje kožu
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.zec	> 2000 mg/kg
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 2% aromati	-	LD50 oralno štakor	>5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	4951 mg/m ³
		LD50 derm.zec	>5000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:**12.1. Toksičnost**

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	LC50 riba	1-10 mg/l
		EC50 dafnija	1-10 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
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**

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)**Datum izrade:** 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnostiRazred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F**14.4. Skupina pakiranja**

Grupa pakiranja: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okolišADR/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: H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.

Naziv proizvoda: Foodkleen
Ref. br.: BDS002416_29_20200211 (HR)

Datum izrade: 11.02.20 Version : 1.1
Nadomješta:

H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H400 : Vrlo otrovno za vodene organizme.
H410 : Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

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 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.

