

Produkto pavadinimas: RADIATOR CLEAN Sukūrimo data: 29.06.17 Version : 5.0  
 Ref.Nr.: BDS001305\_17\_20170629 (LT) Pakeičia: BDS001305\_20160725

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

**RADIATOR CLEAN**  
Tūris

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Valikliai - skirti sunkiems darbams

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**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

Papildoma informacija		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	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. Pagalbos telefono numeris

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Lietuva:** Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Fizinis: ..... Neklasifikuojama



<b>Produkto pavadinimas:</b>	RADIATOR CLEAN	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001305_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	BDS001305_20160725

Klasifikacija paremta bandymais.

**Sveikatos priežiūra:** Akių dirginimas, 2. kategorija  
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

**Aplinka** Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 4. kategorija  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

**Kiti pavojai** Sudėtyje yra:  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kiti pavojai** Neklasifikuojama

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

**Pavojaus ženklas(-ai):**



**Ispėjamasis žodis:** Atsargiai

**Pavojaus teiginys(-iai):** H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo teiginys(-iai):** P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P280 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P305/351/338 : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P337/313 : Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**Papildoma informacija apie pavojus:** Sudėtyje yra:  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
Gali sukelti alerginę reakciją.

**Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 648/2004 dėl detergentų:**

katijoniniai surfaktantai < 5 %

benzisothiazolinone

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netinkama.



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

<b>Produkto pavadinimas:</b>	RADIATOR CLEAN	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001305_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	BDS001305_20160725

### 3.2. Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
distilled water	-	7732-18-5	231-791-2	75-100	-	-	G
amines, tallow alkyl, ethoxylated	-	61791-26-2	500-153-8 (NLP)	<2.5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302,H315,H318,H400,H410	
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	0-0.1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290,H314,H335	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	X

**Explanation notes**

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

X : SCL (Konkrečios ribinės koncentracijos)

(\*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Patekus į akis</b>	Jei medžiagos pateko į akis, nedelsiant jas nuplaukite dideliu kiekiu vandens (kartokite bent 15 minučių) Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės į gydytoją
<b>Patekus ant odos</b>	Nuplaukite su vandeniu ir muilu. Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
<b>Įkvėpus</b>	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Kreipkitės į gydytoją, jei pasireiškia ligos simptomai
<b>Nurijus:</b>	Jei prarijote, nebandykite skatinti vėmimo Kreipkitės į gydytoją

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Įkvėpus:</b>	Gali sukelti alergiją Simptomai: gerklės skausmas, kosulys
<b>Prarijus:</b>	Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas
<b>Patekus ant odos:</b>	Gali sukelti alergiją Simptomai: raudonis ir skausmas
<b>Patekus į akis:</b>	Dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas ir pablogėjusi rega

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

**Bendro pobūdžio patarimas** Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes)



Produkto pavadinimas:	RADIATOR CLEAN	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS001305_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS001305_20160725

..... Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Per gaisrą gali susidaryti kenksmingi ir toksiški garai

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį  
Per gaisrą, neįkvėpkite garų  
Dėvėkite kvėpavimo aparatą

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, įskaitant akių ir veido apsaugą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius  
Jei užterštas vanduo pasieks kanalizaciją ar vandens telkinius, nedelsiant informuokite atitinkamus valdžios organus

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neįkvėpkite aerolio ar garų.  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą  
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	RADIATOR CLEAN	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001305_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	BDS001305_20160725

Panaudoję, kruopščiai nuplaukite  
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
Butelis akims nusiplauti turi būti visiems pasiekiamoje vietoje

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.  
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valikliai - skirti sunkiems darbams

# 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

### Išorinio poveikio ribinės vertės:

Informacija nepateikiama

## 8.2. Poveikio kontrolė

<b>Kontrolės procedūros:</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
<b>Darbuotojų apsauga:</b>	Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Gera praktika yra naudojant produktą mūvėti pirštines ir užtikrinti tinkamą vėdinimą. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką.
<b>Įkvėpus:</b>	Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą.
Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:	Oro valymo respiratorius su organinių dujų/garų kasete (A tipo)
<b>patekus ant odos ar į akis:</b>	If handled correctly skin exposure will be accidental. In such case the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Rekomenduojamos pirštines:	(neoprenas)
<b>patekus į akis:</b>	Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166.

# 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Išvaizda: fizinė būseną:</b>	Skystis.
<b>spalva:</b>	Blankiai geltonas.
<b>kvapas:</b>	Būdingas kvapas.



<b>Produkto pavadinimas:</b>	RADIATOR CLEAN	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001305_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	BDS001305_20160725

<b>pH:</b>	9.5-10.5
<b>Virimo temperatūra:</b>	100 °C
<b>Pliupsnio temperatūra:</b>	Nėra
<b>Garingumas:</b>	Nėra.
<b>Sprogimo temperatūra:</b>	Nėra.
<b>viršutinė riba:</b>	Nėra.
<b>apatinė riba:</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis:</b>	Netinkama.
<b>Santykinė drėgmė:</b>	0.995 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	Tirpi vandenyje
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	> 200 °C
<b>Klampumas:</b>	Netinkama.

## 9.2. Kita informacija

# 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

## 10.1. Reakingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Per gaisrą, neįkvėpkite garų  
Per gaisrą gali susidaryti kenksmingi ir toksiški garai

## 10.4. Vengtinios sąlygos

šiluma

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO<sub>2</sub>

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1. Informacija apie toksinį poveikį



<b>Produkto pavadinimas:</b>	RADIATOR CLEAN	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001305_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	BDS001305_20160725

<b>ūmus toksiškumas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>kancerogeniškumas:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>toksiškumas reprodukcijai:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>STOT (vienkartinis poveikis):</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>STOT (kartotinis poveikis):</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
<b>aspiracijos pavojus:</b>	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

<b>Įkvėpus:</b>	Gali sukelti alergiją
<b>Prarijus:</b>	Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus
<b>Patekus ant odos:</b>	Gali sukelti alergiją
<b>Patekus į akis:</b>	Dirginanti akis

#### Toksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 oralinė žiurkė	300-2000 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	1-5 mg/l
		LD50 žiurkė	>2000 mg/kg

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 4. kategorija  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Ekotoksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 žuvis	0.13 mg/l
		EB50 dafnijoms	0.17 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50 dumbliai	207 mg/l
		LC50 žuvis	210 mg/l
		EB50 dafnijoms	1700 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas



Produkto pavadinimas:	RADIATOR CLEAN	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS001305_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS001305_20160725

Jokių eksperimento duomenų nėra

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Jokių eksperimento duomenų nėra

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpi vandenyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
Užterštas įpakavimas:	Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris):  
Neklasifikuojamas kaip pavojingas transportavimui

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: netaikytina

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: netaikytina  
ADR/RID - klasifikacijos kodas: netaikytina

### 14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: netaikytina





Produkto pavadinimas:	RADIATOR CLEAN	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 5.0
Ref.Nr.:	BDS001305_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS001305_20160725

#### 14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai:	Nėra
IMDG - Jūros teršalas:	No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai:	Nėra

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR/RID - klasė:	netaikytina
IMDG - Ems:	netaikytina
IATA/ICAO - PAX:	netaikytina
IATA/ICAO - CAO	netaikytina

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė	- : - H290 : Gali ėsdinti metalus. H302 : Kenksminga prarijus. H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H315 : Dirgina odą. H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 : Smarkiai pažeidžia akis. H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus. H400 : Labai toksiška vandens organizmams. H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
PATIKSLINIMAS SKYRIUJE:	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 8.2. Poveikio kontrolė
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit LOJ: PBT = persistent bioaccumulative toxic



---

<b>Produkto pavadinimas:</b>	RADIATOR CLEAN	<b>Sukūrimo data:</b>	29.06.17 Version : 5.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001305_17_20170629 (LT)	<b>Pakeičia:</b>	BDS001305_20160725

---

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primentų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

