

Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
 Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
 Zamenja: BDS002574_20200504

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

RADIATOR CLEAN
 Razsuto stanje

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Čistila - za močno umazanijo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično: Ni uvrščeno
 Klasifikacija na osnovi preskusov.
Zdravje: Draženje oči, kategorija 2



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1

Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Zamenja: BDS002574_20200504

Klasifikacija metoda izračuna.	Povzroča hudo draženje oči.
Okolje	Nevarno za vodno okolje, kronična kategorija 4 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Klasifikacija metoda izračuna.	
Druge nevarnosti	Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Lahko povzroči alergijski odziv.
Druge nevarnosti	Ni uvrščeno

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda:	Pozor
Izjava(e) za nevarnost:	H319 : Povzroča hudo draženje oči. H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Izjava(e) za varnost:	P102 : Hraniti zunaj dosega otrok. P280 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P305/351/338 : PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337/313 : Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Dodatni podatki o nevarnosti:	Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Lahko povzroči alergijski odziv.

Uredba (ES) št. 648/2004 o kationski surfaktanti < 5 %
čistilnih sredstvih:

benzisothiazolinone

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
amines. tallow	-	61791-	500-	<2	Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2.	H302.H315.H318.H400.H410	



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

Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
 Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
 Zamenja: BDS002574_20200504

alkyl, ethoxylated		26-2	153-8 (NLP)		Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1		
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	<1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290,H314,H335	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	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

Explanation notes

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

X : SCL (Posebne mejne koncentracije)

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Stik z očmi :	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z vodo za vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo :	Operite z vodo in milom. Če se draženje nadaljuje, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje :	Svež zrak, na toplo in počivajte. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni.
Zaužitje :	V primeru zaužitja ne smete izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: bolečina v grlu, kašelj
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Draži oči. Simptomi: pordelost in bolečine, slabovidnost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo). Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
------------------------	--

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

pena, ogljikov dioksid ali sušivo



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
Zamenja: BDS002574_20200504

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko izloča zdravju škodljive in strupene hlapne

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.
Uporabljati dihalni aparat

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik s kožo in z očmi.
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko, vključno z zaščito oči/obraza.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
Preprečite stik s kožo in z očmi.
Po uporabi temeljito oprati
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Stekleničke za izpiranje oči morajo biti na razpolago

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi, na hladnem, dobro prezračenem mestu.
Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
 Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
 Zamenja: BDS002574_20200504

Čistila - za močno umazanijo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Informacije niso na voljo

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Dobra praksa je, da nosite rokavice in zagotovite zadostno prezračevanje, vedno ko izdelek uporabljate. V vsakem primeru, z izdelkom ravnajte in ga uporabljajte skladno z industrijskimi postopki dobre higijene.
vdihavanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A)
roke in koža :	For accidental contact 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.
Priporočene rokavice:	(neopren)
oči :	Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje :	Tekočina.
barva :	Brezbarvno do rumeno.
vonj :	Karakterističen vonj.
pH :	9.5-10.5
Vrelišče :	100 °C
Plamenišče :	Brez
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Se ne uporablja.
Relativna gostota :	0.995 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Topno v vodi
Samovžig :	> 200 °C



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
Zamenja: BDS002574_20200504

Viskoznost : Se ne uporablja.

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.
V primeru požara lahko izloča zdravju škodljive in strupene hlape

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

vročina

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakovnost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
nevarnost pri vdihavanju:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
 Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
 Zamenja: BDS002574_20200504

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje : Lahko povzroči draženje.
 Zaužitje : Lahko povzroči prebavne motnje.
 Stik s kožo : Lahko povzroči draženje.
 Stik z očmi : Draži oči.

Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LD50 oralno podgana	500 mg/kg
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 oralno podgana	300-2000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	1-5 mg/l
		LD50 der.kunec	>2000 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kronična kategorija 4
 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 riba	0.13 mg/l
		EC50 vodne bolhe	0.17 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50 alge	207 mg/l
		LC50 riba	210 mg/l
		EC50 vodne bolhe	1700 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Topno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
Zamenja: BDS002574_20200504

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne spraznite v odhode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: ni uporabno
ADR/RID - Klasifikacijska koda: ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID - Koda predora: ni uporabno
IMDG - Ems: ni uporabno
IATA/ICAO - PAX: ni uporabno
IATA/ICAO - CAO: ni uporabno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC



Ime izdelka : RADIATOR CLEAN
Ref.št.: BDS002574_25_20200506 (SL)

Datum izstavitve : 06.05.20 Version : 1.1
Zamenja: BDS002574_20200504

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti	H290 : Lahko je jedko za kovine. H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 : Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 : Povzročča draženje kože. H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 : Povzročča hude poškodbe oči. H330 : Smrtno pri vdihavanju. H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H400 : Zelo strupeno za vodne organizme. H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.