

Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

RADIATOR CLEAN
Folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer - Erős igénybevételre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: 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	Forgalmazó: Inter Cars Hungária Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 44/B. Tel.: +36-1-270-70-80 Fax.: +36-1-270-70-89 E-mail: intercars@intercars.co.hu Termékfelelős: Hegyi Richárd Tel: +36-20-503-3365 E-mail: rhegyi@intercars.eu
--	--

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSz: 1096 BUDAPEST Nagyváradi tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai: Nem besorolt
Egészség: Szemirritáció, 2. kategória



Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

Környezet:	Súlyos szemirritációt okoz. Nem besorolt
Egyéb veszélyek:	Összetétele: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Allergiás reakciót válthat ki.
Egyéb veszélyek:	Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat(ok):	H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305/351/338 : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337/313 : Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Kiegészítő figyelmeztető információ:	Összetétele: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Allergiás reakciót válthat ki.

Tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK számú rendelet: kationos felületaktív anyagok < 5 %

benzisothiazolinone

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
distilled water		7732-	231-791-	75-	-	-	G



Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

		18-5	2	100		
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	H302,H315,H318,H400
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	0-0.1	Fémre maró 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

Megj. értelmezése

G : kivételt képez az 1907/2006 sz. REACH rendelet 2(7)(a) pontja értelmében a regisztrációs kötelezettség alól

X : SCL (egyedi koncentrációs határérték)

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz
Ha bőrrel érintkezik:	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
Belélegzőskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
Lenyeléskor:	Lenyelés esetén tilos hánytatni Forduljon orvoshoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzőskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: torokgyulladás, köhögés
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács:	Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag



Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Viseljen légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Alaposan mossa le használat után
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.



Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer - Erős igénybevételre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
belégzőskor:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
kézzel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
Recommended gloves:	(neoprén)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Szintelenlől sárgáig.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	9.5-10.5
Forrási pont/skála:	100 °C
Gyulladás pont:	Nincs
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	0.995 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk



Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
 Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

10.4. Kerülendő körülmények

hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzőskor:	Irritációt okozhat.
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációt okozhat.
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 szájon át patkányon	300-2000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	1-5 mg/l
		LD50 dermálisan patkányon	>2000 mg/kg

Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 hal	0.13 mg/l
		EC50 daphnia	0.17 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50 alga	207 mg/l
		LC50 hal	210 mg/l
		EC50 daphnia	1700 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat

GWP (global warming potential): 0

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Készítmény hulladékai

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

Szennyezett csomagolóanyag:

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

Termék neve: RADIATOR CLEAN
Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0
Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám: Not classified as hazardous for transport

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés nem alkalmazandó

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: nem alkalmazandó
ADR/RID - Osztályozási kód: nem alkalmazandó

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: nem alkalmazandó
IMDG - Ems: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - PAX: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - CAO: nem alkalmazandó

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai és hazai követelményeknek.
- A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó [75/324/EGK](#) rendelet alapján történt.



Termék neve: RADIATOR CLEAN

Felülvizsgálat dátuma: 25.07.16 Version : 4.0

Ref. sz.: BDS001305_15_20160725 (HU)

Kibocsátás dátuma: BDS001305_20140723

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [99/45/EK](#) IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács [1907/2006/EK](#) (REACH) rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Munkavédelem: a [2007. évi LXXXII.](#) törvényel módosított [1993. évi XCIII.](#) törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

- a [2000. évi XXV.](#) törvény a kémiai biztonságról;
- a [33/2004. \(IV.26.\) EszCsM](#), a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló [44/2000. \(XII.27.\) EüM](#) rendelet módosításáról;
- az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló [25/2000. \(IX.30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet módosításáról.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [1272/2008/EK](#) RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- [25/2000. \(IX. 30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladék:

- A hulladékról szóló [2012. évi CLXXXV.](#) törvény
- [72/2013. \(VIII. 27.\) VM](#) rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az [1996. évi XXXI.](#) törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Kockázati felhívások magyarázata:

- R22: Lenyelve ártalmas.
- R34: Égési sérülést okoz.
- R37: Izgatja a légutakat.
- R38: Bőrizgató hatású.
- R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R50

*Figyelmeztető mondat

- : -
- H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 : Lenyelve ártalmas.
- H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 : Bőrirritáló hatású.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.



Termék neve:RADIATOR CLEAN**Felülvizsgálat dátuma:** 25.07.16 Version : 4.0**Ref. sz.:** BDS001305_15_20160725 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS001305_20140723

H335 : Légúti irritációt okozhat.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.