

Termék neve: Radiator Seal  
Ref. sz.: BDS000637\_15\_20131219

Felülvizsgálat dátuma: 19.12.13 Version : 2.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000637\_20111013

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

### 1.1. Termékazonosító

Radiator Seal  
Folyadék

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

Adalék – vízhűtő tömítő

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Gyártó:</b> 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 : <a href="mailto:hse@crcind.com">hse@crcind.com</a>	<b>Forgalmazó:</b> 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: <a href="mailto:intercars@intercars.co.hu">intercars@intercars.co.hu</a> Termékfelelős: Hegyi Richárd Tel: +36-20-503-3365 E-mail: <a href="mailto:rhegyi@intercars.eu">rhegyi@intercars.eu</a>
--	--

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSz: 1096 BUDAPEST Nagyvárad 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: Nem besorolt



**Termék neve:** Radiator Seal  
**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219

**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013

**Környezet:** Nem besorolt

**A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:**

**Egészség:** Nem besorolt  
**Fizikai:** Nem besorolt  
**Környezet:** Nem besorolt  
**Egyéb veszélyek:** Nem besorolt

**2.2. Címkézési elemek**

**Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés**

Nincs  
**Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok):** P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	<0.5	Xn,C	22-35	B
<b>Megj. értelmezése</b>						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Kálium-hidroxid	01-2119487136-33	1310-58-3	215-181-3	<0.5	Fémre maró 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H290,H302,H314	B
<b>Megj. értelmezése</b>							
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa							
(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)							

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**



**Termék neve:** Radiator Seal  
**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219

**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013

<b>Ha szembe kerül:</b>	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik
<b>Ha bőrrel érintkezik:</b>	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
<b>Belélegzéskor:</b>	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyelés esetén tilos hánytatni Forduljon orvoshoz

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

<b>Belégzéskor:</b>	Egészségre káros hatása nem várható
<b>Lenyeléskor:</b>	Egészségre káros hatása nem várható
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Enyhén bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
<b>Szembejutáskor:</b>	Enyhén szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

hab, károsanyag vagy száraz oltóanyag

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.



**Termék neve:** Radiator Seal  
**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219

**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013

## 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

Csak jól szellőztett helyen használható  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Alaposan mossa le használat után  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tartandó  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
Kálium-hidroxid	1310-58-3	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Ellenőrzési eljárások:** Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
**Egyéni védelem:** Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés



**Termék neve:** Radiator Seal  
**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219

**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013

	elkerülése érdekében.
<b>belégzőskor:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
<b>kézzel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
<b>szembejutáskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (nitril) Védőszemüveget kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>	Folyadék.
<b>szín:</b>	Barna.
<b>szag:</b>	Jellegzetes szag.
<b>pH érték:</b>	6 - 8
<b>Forrási pont/skála:</b>	100 °C
<b>Gyulladás pont:</b>	> 100 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>alsó robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem elérhető.
<b>Relatív sűrűség:</b>	1.04 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízben oldódó
<b>Öngyulladás:</b>	Nem elérhető.
<b>Viszkozitás:</b>	Nem elérhető.

### 9.2. Egyéb információk

## 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

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja



**Termék neve:** Radiator Seal  
**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219

**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Belégzéskor:** Egészségre káros hatása nem várható  
**Lenyeléskor:** Egészségre káros hatása nem várható  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Irritációt okozhat.  
**Szembejutáskor:** Irritációt okozhat.

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Kálium-hidroxid	1310-58-3	LD50 szájon át patkányon	333 mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nem besorolt

**Ökotoxikológiai adat:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Kálium-hidroxid	1310-58-3	LC50 hal	80 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



Termék neve: Radiator Seal  
Ref. sz.: BDS000637\_15\_20131219

Felülvizsgálat dátuma: 19.12.13 Version : 2.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000637\_20111013

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs elérhető adat

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs elérhető kísérleti adat

**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.
Országos előírások:	Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

**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 - Tengerék szennyezését okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem



Termék neve: Radiator Seal  
Ref. sz.: BDS000637\_15\_20131219

Felülvizsgálat dátuma: 19.12.13 Version : 2.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000637\_20111013

#### 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.
- 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 Vegyi anyag-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



**Termék neve:** Radiator Seal**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013**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.

R35: Súlyos égési sérülést okoz.

**\*Figyelmeztető mondat**

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**ÁTDOLGOZOTT PONTOK:**

2.2. Címkézési elemek

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni,

**Termék neve:** Radiator Seal**Felülvizsgálat dátuma:** 19.12.13 Version : 2.0**Ref. sz.:** BDS000637\_15\_20131219**Kibocsátás dátuma:** BDS000637\_20111013

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.

