

Nazwa produktu : Radiator Seal
 nr.ref. : BDS000637_18_20131219
 Data sporządzenia: 19.12.13 Version : 2.0
 Zastępuje: BDS000637_20111013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Radiator Seal
 luzem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

środki konserwujące

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

| Jednostki zależne | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| 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 | Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Numer telefonu alarmowego

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Polska: + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 L?dz

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Parametry fizyczne: Nie sklasyfikowany



Nazwa produktu : Radiator Seal
 nr.ref. : BDS000637_18_20131219
 Data sporządzenia: 19.12.13 Version : 2.0
 Zastępuje: BDS000637_20111013

Zdrowie: Nie sklasyfikowany
 Środowisko Naturalne : Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Zdrowie: Nie sklasyfikowany
 Parametry fizyczne: Nie sklasyfikowany
 Środowisko Naturalne : Nie sklasyfikowany
 Inne zagrożenia : Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

brak
 Zwrot(y) ostrzegawcze: P102 : Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

3.2. Mieszanki

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | EC-nr | w/w % | symbol | zwroty R* | Noty |
|------------------------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|------|
| wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.5 | Xn,C | 22-35 | B |

Objaśnienie not

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

| niebezpieczny składnik | Numer rejestracyjny | CAS - nr | EC-nr | w/w % | Klasa zagrożenia i kategoria | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia | Noty |
|------------------------|---------------------|-----------|-----------|-------|---|------------------------------------|------|
| wodorotlenek potasu | 01-2119487136-33 | 1310-58-3 | 215-181-3 | <0.5 | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A | H290,H302,H314 | B |

Objaśnienie not

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

(*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy



| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | Radiator Seal | Data sporządzenia: | 19.12.13 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000637_18_20131219 | Zastępuje: | BDS000637_20111013 |

| | |
|---------------------------|--|
| Kontakt z oczami : | Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez kilka minut Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem |
| Kontakt ze skórą : | Myć wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się utrzymuje |
| Wdychanie : | Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem |
| Połknięcie : | W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---------------------------|--|
| Wdychanie : | Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm |
| Połknięcie : | Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm |
| Kontakt ze skórą : | Lekko drażniący dla skóry Objawy: zaczerwienienie i ból |
| Kontakt z oczami: | Lekko drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból |

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

| | |
|---------------------------|---|
| Zalecenia ogólne : | W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe) Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem. |
|---------------------------|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

piana, ditlenek węgla lub środek suchy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tworzy szkodliwe produkty rozkładu
tlenek węgla, ditlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu



| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | Radiator Seal | Data sporządzenia: | 19.12.13 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000637_18_20131219 | Zastępuje: | BDS000637_20111013 |

Zapewnić odpowiednią wentylację
Noś odpowiednią odzież ochronną, włączając ochronę oczu/twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.
Po użyciu dokładnie umyć
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

środki konserwujące

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | metoda | |
|---|-----------|--------|-----------------------|
| Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland | | | |
| wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | NDS | 0.5 mg/m ³ |
| | | NDSCh | 1 mg/m ³ |



| | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | Radiator Seal | Data sporządzenia: | 19.12.13 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000637_18_20131219 | Zastępuje: | BDS000637_20111013 |

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|-----------------------|---|
| Procedury kontrolne: | Zapewnić odpowiednią wentylację |
| Ochrona indywidualna: | Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. |
| | Zapewnić odpowiednią wentylację |
| | Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania |
| | Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nityl) |
| | Nakładać okulary ochronne. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------------------|
| Wygląd : postać fizyczna : | Ciecz. |
| kolor: | Brązowy. |
| zapach: | Charakterystyczny zapach. |
| pH : | 6 - 8 |
| Punkt wrzenia/zakres : | 100 °C |
| Temperatura zapłonu : | > 100 °C |
| Szybkość parowania : | Nie ma zastosowania. |
| Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica: | Niedostępny. |
| dolna granica: | Niedostępny. |
| Ciśnienie pary : | Niedostępny. |
| Gęstość względna : | 1.04 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Rozpuszczalność w wodzie : | Rozpuszczalny w wodzie |
| Samozapłon: | Niedostępny. |
| Lepkość: | Niedostępny. |

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji



Nazwa produktu : Radiator Seal
nr.ref. : BDS000637_18_20131219
Data sporządzenia: 19.12.13 Version : 2.0
Zastępuje: BDS000637_20111013

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania

10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie : Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
Połknięcie : Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
Kontakt ze skórą : Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie.

Informacje toksykologiczne:

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | metoda | |
|------------------------|-----------|--|-----------|
| wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | niejonowe środki powierzchniowo czynne | 333 mg/kg |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

Dane ekotoksykologiczne:

| niebezpieczny składnik | CAS - nr | metoda | |
|------------------------|-----------|-----------|---------|
| wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | LC50 ryba | 80 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

12.3. Zdolność do bioakumulacji



| | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | Radiator Seal | Data sporządzenia: | 19.12.13 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000637_18_20131219 | Zastępuje: | BDS000637_20111013 |

Brak danych eksperymentalnych

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych eksperymentalnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--------------------|--|
| Produkt : | Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów |
| Przepisy krajowe : | Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : Not classified as hazardous for transport

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Klasa: | nie dotyczy |
| ADR/RID – Kod klasyfikacji: | nie dotyczy |

14.4. Grupa pakowania

Packing group: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla Nie



| | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | Radiator Seal | Data sporządzenia: | 19.12.13 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000637_18_20131219 | Zastępuje: | BDS000637_20111013 |

środowiska:

IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No

IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach: nie dotyczy

IMDG - Ems: nie dotyczy

IATA/ICAO - PAX: nie dotyczy

IATA/ICAO - CAO: nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi.
Dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz.1833 z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawiebadań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu praczynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206);
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne



| | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | Radiator Seal | Data sporządzenia: | 19.12.13 Version : 2.0 |
| nr.ref. | BDS000637_18_20131219 | Zastępuje: | BDS000637_20111013 |

SEKCJA 16: Inne informacje

*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:

R22: Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.

R35: Powoduje poważne oparzenia.

*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H290 : Może powodować korozję metali.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH: 2.2. Elementy oznakowania

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

