

Nazwa produktu : RUST REMOVER  
 nr.ref. : BDS000961\_18\_20200623 (PL)  
 Data sporządzenia: 23.06.20 Version : 6.0  
 Zastępuje: BDS000961\_20200427

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

RUST REMOVER  
 luzem

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zmiękcacz wody do usuwania kamienia kotłowego i odrdzewiacz

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Jednostki zależne		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. 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 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Parametry fizyczne: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1





<b>Nazwa produktu :</b>	RUST REMOVER	<b>Data sporządzenia:</b>	23.06.20 Version : 6.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000961_18_20200623 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000961_20200427

Klasyfikacja oparta na testach.	Może powodować korozję metali.
<b>Zdrowie:</b>	Toksyczność ostra, kategoria 4 Działa szkodliwie po połknięciu. Działanie żrące na skórę, kategoria 1B Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu. Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.	
<b>Środowisko Naturalne :</b>	Nie sklasyfikowany
Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.	
<b>Inne zagrożenia :</b>	Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

### Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

<b>Identyfikator produktu:</b>	Zawiera: kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%
<b>Piktogram(y) zagrożeń:</b>	 
<b>Zwroty hasłowe:</b>	Niebezpieczeństwo
<b>Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>	H290 : Może powodować korozję metali. H302 : Działa szkodliwie po połknięciu. H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu. H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>Zwrot(y) ostrzegawcze:</b>	P102 : Chronić przed dziećmi. P260 : Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301/330/331 : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303/361/353 : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P310 : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P305/351/338 : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.

**Przepis (WE) nr 648/2004 dot. detergentów:** niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji



Nazwa produktu : RUST REMOVER  
 nr.ref. : BDS000961\_18\_20200623 (PL)  
 Data sporządzenia: 23.06.20 Version : 6.0  
 Zastępuje: BDS000961\_20200427

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

#### 3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	25-50	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B	H290,H302,H314	A
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
alcohols, C9-11, ethoxylated	01-2119980051-45	68439-46-3	614-482-0	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	

#### Objaśnienie not

A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami :</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<b>Kontakt ze skórą :</b>	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
<b>Wdychanie :</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
<b>Połknięcie :</b>	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Wdychanie :</b>	Może powodować podrażnienie. Objawy: ból gardła, kaszel
<b>Połknięcie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe. Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Powoduje poważne oparzenia. Objawy: zaczerwienienie i ból
<b>Kontakt z oczami:</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



<b>Nazwa produktu :</b>	RUST REMOVER	<b>Data sporządzenia:</b>	23.06.20 Version : 6.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000961_18_20200623 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000961_20200427

Objawy: zaczerwienienie i ból, zaburzenia widzenia

### 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

W kontakcie z ogniem może wydzielać szkodliwe i toksyczne dymy

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
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



Nazwa produktu : RUST REMOVER  
 nr.ref. : BDS000961\_18\_20200623 (PL)  
 Data sporządzenia: 23.06.20 Version : 6.0  
 Zastępuje: BDS000961\_20200427

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać aerozoli ani par.  
 Zapewnić odpowiednią wentylację  
 Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
 Po użyciu dokładnie umyć  
 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 Przygotować płyn do przemywania oczu

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
 Trzymać poza zasięgiem dzieci.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

zmiękcacz wody do usuwania kamienia kotłowego i odrdzewiacz

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	NDS	100 ppm
		NDSch	150 ppm
kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	7664-38-2	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>
		NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	NDS	180 mg/m <sup>3</sup>
		NDSch	360 mg/m <sup>3</sup>
kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	7664-38-2	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>
		NDSch	2 mg/m <sup>3</sup>

### 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.  
 Dobrą praktyką jest nosić rękawice i zapewnić odpowiednią wentylację zawsze gdy używany jest produkt.



<b>Nazwa produktu :</b>	RUST REMOVER	<b>Data sporządzenia:</b>	23.06.20 Version : 6.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000961_18_20200623 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000961_20200427

<b>wdychanie:</b>	Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej. Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
Zalecana ochrona dróg oddechowych:	Maska oddechowa wyposażona we wkład filtra typu ABEK w połączeniu z odpornym na działanie oleju filtrem cząstek stałych i płynnych
<b>dłonie i skóra:</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne (EN 374) Czas przebicia rękawic powinien być dłuższy niż łączny okres użytkowania produktu. Jeżeli praca trwa dłużej niż czas przebicia, rękawice powinny być zmieniane w trakcie pracy.
Zalecane rękawice:	(neopren)
<b>oczy:</b>	Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz.
<b>kolor:</b>	Bezbarwny.
<b>zapach:</b>	Charakterystyczny zapach.
<b>pH :</b>	1
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	108 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>	brak
<b>Szybkość parowania :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	Niedostępny.
<b>dolna granica:</b>	Niedostępny.
<b>Ciśnienie pary :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Gęstość względna :</b>	1.3 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Samozapłon:</b>	> 200 °C
<b>Lepkość:</b>	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



Nazwa produktu :	RUST REMOVER	Data sporządzenia:	23.06.20 Version : 6.0
nr.ref.	BDS000961_18_20200623 (PL)	Zastępuje:	BDS000961_20200427

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu  
W kontakcie z ogniem może wydzielać szkodliwe i toksyczne dymy

### 10.4. Warunki, których należy unikać

ciepło

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający  
Może powodować korozję metali.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

toksyczność ostra:	Działa szkodliwie po połknięciu.
działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
rakotwórczość:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
szkodliwe działanie na rozrodczość:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
zagrożenie spowodowane aspiracją:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie : Może powodować podrażnienie.



Nazwa produktu : RUST REMOVER  
 nr.ref. : BDS000961\_18\_20200623 (PL)  
 Data sporządzenia: 23.06.20 Version : 6.0  
 Zastępuje: BDS000961\_20200427

**Połyknięcie :** Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe  
**Kontakt ze skórą :** Powoduje poważne oparzenia  
**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	LD50 doustnie szczur	4016 mg/kg
		LD50 wdychanie szczur	27596 mg/l
		LD50 skóra królik	2000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 doustnie szczur	1000-1400 mg/kg
		LD50 skóra królik	>2000 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

#### Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	LC50 ryba	6812 mg/l
		EC50 dafnia	23300 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 ryba	10-100 mg/l
		EC50 dafnia	5-25 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych eksperymentalnych

### 12.4. Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania





Nazwa produktu :	RUST REMOVER	Data sporządzenia:	23.06.20 Version : 6.0
nr.ref.	BDS000961_18_20200623 (PL)	Zastępuje:	BDS000961_20200427

Brak danych eksperymentalnych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : 1805

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 8  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: C1

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska: Nie  
IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No  
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-B  
IATA/ICAO - PAX: 852  
IATA/ICAO - CAO: 856

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC



Nazwa produktu :	RUST REMOVER	Data sporządzenia:	23.06.20 Version : 6.0
nr.ref.	BDS000961_18_20200623 (PL)	Zastępuje:	BDS000961_20200427

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, ostatnia aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.

Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 16: Inne informacje

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

H290 : Może powodować korozję metali.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ZMIANY W ROZDZIAŁACH:

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Objaśnienia skrótów i akronimów:

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

VOC - lotne związki organiczne

PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.

