

Nazwa produktu : SCALE & RUST REMOVER
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

SCALE & RUST REMOVER
luzem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

wysoko wydajny środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+44)(0)1278 72 7200
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 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Zdrowie:	R34: Powoduje oparzenia.
Parametry fizyczne:	Nie sklasyfikowany
Środowisko Naturalne :	Nie sklasyfikowany
Inne zagrożenia :	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Znaki ostrzegawcze : C : ŻRĄCY

Nazwa produktu : SCALE & RUST REMOVER
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:



Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

R34: Powoduje oparzenia.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2: Chronić przed dziećmi.

S25: Unikać zanieczyszczenia oczu.

S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

S28: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45: W przypadku awarii lub złego samopoczucia niezwłocznie skonsultować się z lekarzem – jeżeli to możliwe, pokazać mu etykietę.

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
Alcohols, C13-15, ethoxylated	64425-86-1	-	<10	Xn	22-41	
kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	7664-38-2	231-633-2	10-20	C	34	A

Objaśnienie not

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

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) ...%		7664-38-2	231-633-2	10-20	Skin Corr. 1B	H314	A

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

Nazwa produktu : SCALE & RUST REMOVER
nr.ref. : UDS000017_18_20110413 (PL)
Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

Kontakt z oczami :	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 25 minut Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą :	Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć wodą z mydłem. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem
Wdychanie :	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
Połknięcie :	Przeplukać usta wodą (nie połykać) W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie :	Objawy: ból gardła, kaszel
Połknięcie :	Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
Kontakt ze skórą :	Powoduje oparzenia Objawy: zaczerwienienie i ból
Kontakt z oczami:	Powoduje oparzenia 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
Reaguje gwałtownie z wodą.

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

Nazwa produktu SCALE & RUST REMOVER
:
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

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.

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

Zaabsorbować wyciek przy pomocy ziemi lub piasku
Przemyć rejon wycieku wodą z detergentem

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

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

wysoko wydajny środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

Nazwa produktu : SCALE & RUST REMOVER
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE			
kwask fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	7664-38-2	NDS	1 mg/m ³
		NDSch	2 mg/m ³
Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland			
kwask fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	7664-38-2	NDS	1 mg/m ³
		NDSch	2 mg/m ³

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
	Nakładać okulary ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : postać fizyczna :	Ciecz.
kolor:	Bezbarwny.
zapach:	Bezwonny.
pH :	<2
Punkt wrzenia/zakres :	100 °C
Temperatura zapłonu :	Niedostępny.
Szybkość parowania :	Niedostępny.
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Gęstość względna :	1.11 g/cm ³ .
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozpuszczalny w wodzie
Samozapłon:	Niedostępny.
Lepkość:	Niedostępny.

9.2. Inne informacje

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nazwa produktu SCALE & RUST REMOVER
:
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

Oddziałuje na metale

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

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

zamrożony
ciepło

10.5. Materiały niezgodne

alkalia (silne zasady)
woda
Oddziałuje na metale

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Kontakt ze skórą : Powoduje oparzenia
Kontakt z oczami: Powoduje oparzenia

Informacje toksykologiczne:

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

Dane ekotoksykologiczne:

Nazwa produktu : SCALE & RUST REMOVER
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

Informacje nie są dostępne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

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 informacji

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
Skazone opakowanie :	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : 1805

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 8
ADR/RID – Kod klasyfikacji: C1

Nazwa produktu : SCALE & RUST REMOVER
nr.ref. UDS000017_18_20110413 (PL)

Data sporządzenia: 13.04.11 Version : 1.0
Zastępuje:

14.4. Grupa pakowania

Packing group: 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: 819
IATA/ICAO - CAO: 821

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
Rozporządzeniem (WE) nr 1906/2006 (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 16: Inne informacje

*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia: R22: Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
R34: Powoduje oparzenia.
R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

Nazwa produktu	SCALE & RUST REMOVER	Data sporządzenia:	13.04.11 Version : 1.0
nr.ref.	UDS000017_18_20110413 (PL)	Zastępuje:	

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.