

Nazwa produktu : ECO Foam Cleaner
 nr.ref. : BDS000489_18_20140521 (PL)
 Data sporządzenia: 21.05.14 Version : 2.0
 Zastępuje: BDS000489_20110913

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ECO Foam Cleaner
 Aerosol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

precyzyjny środek czyszczący

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	
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: Aerosolowy, kategoria 3



Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
	Niepalny w normalnych warunkach użytkowania, ale zawiera łatwopalne składniki. (Negatywny wynik w testach palności FEA X610-E w przestrzeni zamkniętej)
Zdrowie:	Nie sklasyfikowany
Środowisko Naturalne :	Nie sklasyfikowany
Inne zagrożenia :	7 % wagowych zawartości jest palna. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

brak	
Zdrowie:	Nie sklasyfikowany
Parametry fizyczne:	Nie sklasyfikowany Niepalny w normalnych warunkach użytkowania, ale zawiera łatwopalne składniki. (Negatywny wynik w testach palności FEA X610-E w przestrzeni zamkniętej)
Środowisko Naturalne :	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania**Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008**

Zwroty hasłowe:	Uwaga
Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:	H229 : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwrot(y) ostrzegawcze:	P102 : Chronić przed dziećmi. P210 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P251 : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410/412 : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:	7 % wagowych zawartości jest palna. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

2.3. Inne zagrożenia

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 10

Nazwa produktu : ECO Foam Cleaner
 nr.ref. : BDS000489_18_20140521 (PL)
 Data sporządzenia: 21.05.14 Version : 2.0
 Zastępuje: BDS000489_20110913

Nie ma zastosowania.

3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EC-nr	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	Polymer	1-5	Xn,Xi	R22,R36	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	68512-91-4	270-990-9	1-5	F+	12	K,G
Objaśnienie not						
A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						
K : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu (Einecs-nr 203-450-8)						

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
Alcohol C10, ethoxylated		26183-52-8	Polymer	1-5	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	H302,H319	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	-	68512-91-4	270-990-9	1-5	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Objaśnienie not							
A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu (Einecs-nr 203-450-8)							

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami :	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemyć je dużą ilością wody
Kontakt ze skórą :	Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Wdychanie :	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
Połknięcie :	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów tylko skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie :	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
Połknięcie :	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe



Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

	Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty
Kontakt ze skórą :	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Może powodować podrażnienie.

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

Zalecenia ogólne :	W razie wypadku lub 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

woda, piana, ditlenek węgla lub środek suchy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu powyżej 50°C.
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
Zapewnić odpowiednią wentylację
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

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 odpowiedniego materiału obojętnego
Przemyć rejon wycieku wodą z detergentem

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz punkt 8



Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
 Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.
 Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.
 Nie wdychać aerozoli ani par.
 Zapewnić odpowiednią wentylację
 Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

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

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.
 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
 Nie magazynować na mrozie
 Trzymać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

precyzyjny środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	NDS	50 ppm
Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	NDS	240 mg/m ³
		NDSch	480 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Procedury kontrolne:	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu
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



Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

	Maska oddechowa wyposażona we wkład filtra typu ABEK
	Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nitryl)
	Nakładać okulary ochronne.
Kontrola narażenia środowiska:	Unikać uwolnienia do środowiska.
	Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

(dot. aerozoli bez propelenta)

Wygląd : postać fizyczna :	Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.
kolor:	Biały.
zapach:	Obojętny.
pH :	11
Punkt wrzenia/zakres :	100 °C
Temperatura zapłonu :	brak
Szybkość parowania :	Niedostępny.
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Gęstość względna :	1.01 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozpuszczalny w wodzie
Samozapłon:	> 200 °C
Lepkość:	Nie ma zastosowania.

9.2. Inne informacje

VOC:	69 g/l
------	--------

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

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem



Nazwa produktu : ECO Foam Cleaner
 nr.ref. : BDS000489_18_20140521 (PL)
 Data sporządzenia: 21.05.14 Version : 2.0
 Zastępuje: BDS000489_20110913

10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.
 Unikać przegrzewania
 Nie magazynować na mrozie

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 : Połknięcie mało prawdopodobne
Kontakt ze skórą : Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie.

Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	niejonowe środki powierzchniowo czynne	> 4000 mg/kg
		anionowe środki powierzchniowo czynne	9510 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

Dane ekotoksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	EC50 daphnia	1919 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji - OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji



Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

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 : 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa:	2.2
ADR/RID – Kod klasyfikacji:	5A

14.4. Grupa pakowania

Packing group: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla Nie



Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

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:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

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 2013/10/UE, 2008/47/EC z poprawkami zawartymi w dyrektywie 75/324/EEC dotyczącej produktów w opakowaniach aerozolowych. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH) Dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE 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.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 sprawie badań 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 pracowniczym czynników 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



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

9 / 10

Nazwa produktu :	ECO Foam Cleaner	Data sporządzenia:	21.05.14 Version : 2.0
nr.ref.	BDS000489_18_20140521 (PL)	Zastępuje:	BDS000489_20110913

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 16: Inne informacje

*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

RR22

R36: Działa drażniąco na oczy.

*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- : -

H220 : Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 : Działa drażniąco na oczy.

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.

