

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

Aktualizacja: 2012-11-15

Wersja 02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P303 - Czyszczenie w kuchni. Proces manualny.

AISE-P304 - Czyszczenie w kuchni. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Polska Sp. z o.o

Dane kontaktowe

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami dyrektywy 1999/45/WE oraz odpowiednich przepisów krajowych.

2.2 Elementy oznakowania

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dalsze wskazania na etykiecie:

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu z preparatem może być konieczna ochrona skóry.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Uwagi	Procent wagowy
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

* Polimer.

Pełne brzmienie zwrotów R / H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Odsunąć od źródła narażenia. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt przez skórę

Nie są wymagane przy normalnym użytkowaniu. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Przepłukać obficie wodą.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską.

Połknięcie

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą. Natychmiast wypić 1-2 szklanki wody lub mleka. W przypadku połknięcia dużych ilości lub wystąpienia dolegliwości, zapewnić opiekę lekarską.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**Wdychanie**

Może wywoływać podrażnienia.

Kontakt przez skórę

Przy normalnym stosowaniu działanie drażniące jest mało prawdopodobne.

Kontakt z oczami

Przy normalnym stosowaniu działanie drażniące jest mało prawdopodobne.

Połknięcie

Mało prawdopodobne działanie szkodliwe, poza przypadkami nadmiernego spożycia.

Działanie uczulające

Nie są znane żadne niepożądane skutki.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Unikać tworzenia się aerozolu. Aby uzyskać porady o ogólnych zasadach BHP patrz podsekcja 8.2. Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Zapobieganie pożarowi i wybuchowi

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

Wymagania dotyczące pomieszczeń/obiektów magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Łączne składowanie w pomieszczeniach/objektach magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Informacje o materiałach niezgodnych, patrz podsekcja 10.5.

Podstawowe warunki przechowywania

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
2-butoksyetanol	98 mg/m ³	200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL drogą pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	13.4	Brak dostępnych danych	3.2
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	89	Brak dostępnych danych	75
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	44.5	Brak dostępnych danych	38
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	246	663	Brak dostępnych danych	98
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	10	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	123	426	Brak dostępnych danych	49
węglan disodu	10	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
2-butoksyetanol	8.8	0.88	9.1	463
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
2-butoksyetanol	34.6	3.46	3.13	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia**Ogólne środki bezpieczeństwa**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wdychać gazu, pary, rozpylonej cieczy lub aerozoli. Używać tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami.

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńzonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda/ uwaga

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty Żółty

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nie dotyczy.

pH: > 12 (nierozcieńczony)

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Prężność par: Nie określono.

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: 1.02 g/cm³ (20°C)

Rozpuszczalność: Woda W pełni mieszalny.

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Lepkość: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono.

Korozja metali

(zgodnie z IMDG/ADR): Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanki

Brak jest dostępnych danych z badań mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LD ₅₀	200 - 2000	Szczur	Metody nie podano	
węglan disodu	LD ₅₀	2800	Szczur	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LD ₅₀	400 - 2000	Szczur	Metody nie podano	

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

węglan disodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LC ₅₀	20	Szczur	Metody nie podano	4
węglan disodu	LC ₅₀	1.2	Mysz	Metody nie podano	2
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			

Toksyeczność dawki powtórzonej

Toksyeczność podostra / podprzewlekle przez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)			Brak dostępnych danych					

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Dane mieszaniny:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych				
węglan disodu			Brak dostępnych danych				

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)			Brak dostępnych danych				
---	--	--	------------------------	--	--	--	--

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 100	Ryby	Metody nie podano	96
węglan disodu	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Metody nie podano	96
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	metody nie podano	24
węglan disodu	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	metody nie podano	96
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	Not specified	metody nie podano	168
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji (a) (y)
2-butoksyetanol	EC ₀	700	Pseudomonas	metody nie podano	16 godzin
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
2-butoksyetanol			100% w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)					Brak dostępnych danych

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów .

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
2-butoksyetanol	0.81	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
---	------------------------	--	--	--

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w środowisku wodnym
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby Usuać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.
Katalog odpadów: 20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

Puste opakowanie**Zalecenie:****Odpowiedni środek czyszczący**

Usuać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

Klasa: -

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
 anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Cif(*) Professional Power Cleaner Degreaser (Spray)

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

(*) Marka ta jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

Kod karty charakterystyki: MSDS8029

Wersja 02

Aktualizacja: 2012-11-15

Przyczyna przeglądu:

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3

- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki