

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE, artykuł 31

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

Aktualizacja: 2012-11-15

Wersja 03

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

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

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

ASE P201 - Różne zmywanie naczyń. 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

#### 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 dział obsługi zawodowej.

#### 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]              | Xn; R22-38-41 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |       | 3-10           |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Polymer*  | 68585-34-2 | 01-2119488639-16 | Xi; R38-41    | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                        |       | 3-10           |

\* Polimer.

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

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

[1] Związki mieszaniny anionowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Substancja jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyświeślowy składnik mieszaniny jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

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

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

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis Środka 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 dużej ilości wody. Uzyskać pomoc lekarską.

Pożgnięcie

W przypadku pożgnięcia wypłukać usta wodą. Natychmiast wypić 1-2 szklanki wody lub mleka. W przypadku pożgnięcia 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**

Ograniczone dżęgnię drażniące oraz szkodliwe przy normalnym stosowaniu.

Kontakt przez skórę

Przy normalnym stosowaniu dżęgnię drażniące jest mało prawdopodobne.

**Kontakt z oczami**

Przy normalnym stosowaniu dżęgnię drażniące jest mało prawdopodobne.

Pożgnięcie

Mało prawdopodobne dżęgnię szkodliwe, poza przypadkami nadmiernego spożycia.

Drażnienie uczucia

Nie są znane żadne niepożądane skutki.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym. Brak dostępnych informacji na temat badań toksycznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

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

Dwułtęnek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i pianą. W większe pożary gasić kroleistym strumieniem wody lub pianą odporną na dżęgnię alkoholu.

**5.2 Szczegółne 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 ochronne oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzzonego 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 dużej ilości wody.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środków do usuwania skażenia**

Zebrać za pomocą materiałów w NUNcego cieczy (pasek, zimą okrzem kowa, materiały NUNcy uniwersalnej, trociny).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat Środka 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 i chyba, że jest to zalecane przez Diversey.

Aby uzyskać porady o ogólnych zasadach BHP patrz podsekcja 8.2. Kontrola narażenia Środowiska patrz podsekcja 8.2. Materiały nie zgodne patrz podsekcja 10.5.

Zapobieganie pożarowi i wybuchowi

Nie są wymagane specjalne Środki ostrożności.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, gliczne z informacjami dotyczącymi wszelkich wrażeń niezgodności**

Wymagania dotyczące pomieszczeń i obiektów magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Główny składowanie w pomieszczeniach / obiektach 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.

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

7.3 Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe  
Szczegółowe środki ostrożności dla użytkownika końcowego nie są określone.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia środków ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli  
Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości narażenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL DMEL i PNEC

Narażenia cząpka

DNEL drogi pokarmowej - pracownik (mg/kg mc)

| Składnik(i)                                                           | kriżkoteterminowe - skutki miejscowe | kriżkoteterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długo terminowe - skutki miejscowe | długo terminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                     | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                     | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   |

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

| Składnik(i)                                                           | kriżkoteterminowe - skutki miejscowe | kriżkoteterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg/kg mc) | długo terminowe - skutki miejscowe | długo terminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg/kg mc) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                              |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                              |

DNEL narażenia przez skórę - pracownik

| Składnik(i)                                                           | kriżkoteterminowe - skutki miejscowe | kriżkoteterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg/kg mc) | długo terminowe - skutki miejscowe | długo terminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg/kg mc) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                              |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                                | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                              |

DNEL narażenia przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)                                                           | kriżkoteterminowe - skutki miejscowe | kriżkoteterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długo terminowe - skutki miejscowe | długo terminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                     | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                     | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   |

DNEL narażenia przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)                                                           | kriżkoteterminowe - skutki miejscowe | kriżkoteterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długo terminowe - skutki miejscowe | długo terminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                     | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych               | Brak dostępnych danych                     | Brak dostępnych danych             | Brak dostępnych danych                   |

Narażenia Środowiska

Narażenia Środowiska - PNEC

| Składnik(i)                                                           | Wody powierzchniowe, śródkie (mg/l) | Wody morskie, słone (mg/l) | Okresowe (mg/l)        | Oczyszczalnia ścieków (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych              | Brak dostępnych danych     | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych       |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych              | Brak dostępnych danych     | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych       |

Narażenia Środowiska - PNEC, cng dąszy

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

| Składnik(i)                                                           | Osady śródkowodne (mg / kg) | Osady morskie (mg / kg) | Gleba (mg / kg)        | W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| anionowe Środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych           |
| anionowe Środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych      | Brak dostępnych danych  | Brak dostępnych danych | Brak dostępnych danych           |

## 8.2. Kontrola narażenia

Ogólne Środki bezpieczeństwa

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa higieny pracy. 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 normy warunków stosowania.

Zalecane Środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nie rozcieńczonego produktu:

Stosowane techniczne Środki kontroli: Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Odpowiednie Środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą wystąpić rozpryski podczas stosowania produktu.

Ochrona rąk:

Po użyciu środków należy wykąpać ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skrymowa być konieczna.

Ochrona cięć:

Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

## Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Zalecane Środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.5

Stosowane techniczne Środki kontroli: Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Odpowiednie Środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny.

## Ochrona oczu / twarzy:

Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Ochrona rąk:

Po użyciu środków należy wykąpać ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skrymowa być konieczna.

Ochrona cięć:

Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

## Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań normatywnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań normatywnych 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 / szary

Zapach: Lekko perfumowany

Przy zapachu: Nie dotyczy.

pH: 5 (nie rozcieńczony)

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

Początkowa temperatura w zakresie temperatur w zakresie (°C): Nie określono.

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciepła stała, gaz): Nie określono.

Gęstość / gęstość cieczy (g/cm<sup>3</sup>): Nie określono.

Prężność par: Nie określono.

Ciężkość par: Nie określono.

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

Gęstość w zgrzanej: 1.04 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Rozpuszczalność: Woda w pełnym zakresie.

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Lepkość: < 1000 mPa s (20°C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową.

Właściwości utleniania: Nie jest utleniaczy.

## 9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe (N/m): Nie określono.

### Korozja metali

(zgodnie z IMDG/ADR): Nie określono.

## SEKCJA 10: Stalność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

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

### 10.2 Stalność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4 Warunki transportu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

### 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 mieszanki.

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

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)                                                         | Punkt kodowy     | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkalibenzosulfonian sodowy) |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                               | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   | OECD 401 (EU B.1) |                     |

#### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)                                                         | Punkt kodowy     | Wartość (mg / kg)      | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkalibenzosulfonian sodowy) |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                     |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                               | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Szczur   | OECD 402 (EU B.3) |                     |

#### Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)                                                         | Punkt kodowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek: | Metoda | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------|--------|---------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkalibenzosulfonian sodowy) |              | Brak dostępnych danych |          |        |                     |

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

|                                      |  |                        |  |  |  |
|--------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |
|--------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|

## Działanie drażniące/irytujące

Działanie drażniące/irytujące na skórze

| Składnik(i)                                                         | Wynik                  | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych |         |                   |                 |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | Produkt drażniący      | Krzyżki | OECD 404 (EU B.4) |                 |

## Działanie drażniące/irytujące na oczy

| Składnik(i)                                                         | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych        |         |                   |                 |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | Powoduje poważne uszkodzenie. | Krzyżki | OECD 405 (EU B.5) |                 |

## Działanie drażniące/irytujące na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                                         | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

## Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórze

| Składnik(i)                                                         | Wynik                  | Gatunek       | Metoda                                          | Czas ekspozycji (h) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych |               |                                                 |                     |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | Nie uczulający.        | świnka morska | OECD 406 (EU B.6) / GPM T Podcięcie przekrojowe |                     |

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)                                                         | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

## Toksyczność dawki powtarzanej

Toksyczność podostra /podprzewlekła poprzez podanie doustne

| Składnik(i)                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | NOAEL         | 50                     |         | Metody nie podano |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |               | Brak dostępnych danych |         |                   |                       |                                                   |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                | NOEL          | > 12.5                 |         | Metody nie podano |                       |                                                   |

## Podchroniczna toksyczność skóra

| Składnik(i)                                                         | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| anionowe Środki powierzeniowe czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |                                                   |
| anionowe Środki powierzeniowe czynne                                |               | 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 |
|-------------|-----------------|---------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|
|-------------|-----------------|---------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

|                                                                       |  |  |                        |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) |  |  | Brak dostępnych danych |  |  |  |  |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 |  |  | 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                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych                                        |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

## Mutagenność

| Składnik(i)                                                           | Wynik (in vitro)                                              | Metoda (in vitro)                   | Wynik (in vivo)                                               | Metoda (in vivo) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych                                        |                                     | Brak dostępnych danych                                        |                  |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | OECD 476 (Chinise-Hairston Overlay) | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań |                  |

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Składnik(i)                                                           | Punkt końcowy | Specyficzny efekt     | Wartość (mg / kg mc / d) | Gatunek | Metoda                    | Czas ekspozycji | Odniesione spostrzeżenia i inne skutki                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) |               |                       | Brak dostępnych danych   |         |                           |                 |                                                                      |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | NOAEL         | Toksyczność rozwojowa | 86.6                     | Szczur  | OECD 416, (EU B.35), oral |                 | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach |

## 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) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) |                  | Brak dostępnych danych |                   |                            |                     |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | Brachydanio rerio | OECD 203, metoda statyczna | 96                  |

## Toksyczność ostra dla Środowiska wodnego - skorupaki

| Składnik(i)                                                           | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda                     | Czas ekspozycji (h) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------|----------------------------|---------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) |                  | Brak dostępnych danych |         |                            |                     |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                 | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | Dafnia  | OECD 202, metoda statyczna | 48                  |

## Toksyczność ostra dla Środowiska wodnego - gąbki

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

| Składnik(i)                                                          | Punkt kotłowy    | Wartość (mg / l)       | Gatunek       | Metoda badawcza  | Czas ekspozycji (h) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |                  | Brak dostępnych danych |               |                  |                     |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                | EC <sub>50</sub> | 7.5                    | Not specified | D N 38412, cz. 9 | 72                  |

Toksyczność dla Środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i)                                                          | Punkt kotłowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------|--------|-----------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |

Wpływ na działanie oczyszczające - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)                                                          | Punkt kotłowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum | Metoda            | Czas ekspozycji    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|--------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |                  | Brak dostępnych danych |          |                   |                    |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                | EC <sub>10</sub> | 300 - 500              |          | metody nie podano | 0.5 godzin (a) (y) |

Toksyczność przewlekła dla Środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla Środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)                                                          | Punkt kotłowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek       | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowano efekty |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |               | Brak dostępnych danych |               |                   |                 |                      |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                | NOEC          | 0.1 - 0.13             | Nie określono | Metody nie podano | 365 dni (d) (E) |                      |

Toksyczność przewlekła dla Środowiska wodnego - skorupaki

| Składnik(i)                                                          | Punkt kotłowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek     | Metoda            | Czas ekspozycji | Zaobserwowane skutki |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |               | Brak dostępnych danych |             |                   |                 |                      |
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                | NOEC          | 0.18 - 0.72            | Daphnia sp. | Metody nie podano | 21 dni (d) (E)  |                      |

Toksyczność dla Środowiska wodnego dla innych organizmów - w wodnych dennych w tym organizmów - w osadach:

| Składnik(i)                           | Punkt kotłowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne | NOEC          | 0.72 - 0.9                   |         | Metody nie podano | 3                     |                      |

Toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność dla organizmów wodnych - toksyczność dla makroorganizmów głębowych:

Toksyczność dla organizmów wodnych - toksyczność dla roślin:

Toksyczność dla organizmów wodnych - toksyczność dla ptaków:

Toksyczność dla organizmów wodnych - toksyczność dla owadów:

Toksyczność dla organizmów wodnych - toksyczność dla mikroorganizmów głębowych:

12.2 Tworzy izodermę do rozkładu

Rozkład biologiczny

Rozkład biologiczny - biodegradacja w powietrzu:

Rozkład biologiczny - hydroliza:

Rozkład biologiczny - inne procesy:

## Biodegradacja

Częśćowa podaność biodegradacji:

| Składnik(i)                                                          | Inokulum | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy) |          |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

## Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon

|                                       |  |  |                      |           |                            |
|---------------------------------------|--|--|----------------------|-----------|----------------------------|
| anionowe Środki powierzchniowo czynne |  |  | > 60% w 28 dni (dni) | OECD 301B | Całkowicie biodegradowalne |
|---------------------------------------|--|--|----------------------|-----------|----------------------------|

Podatność na biodegradację całkowitą (mierzalną):

Degradacja w odpowiednich przedziałach Środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/ są zgodny/ e z kryteriami podatności na biodegradację zawartym 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 bezpośredni prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)                                                           | Wartość                | Metoda | Ocena                          | Komentarz |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------------------------------|-----------|
| anionowe Środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych |        |                                |           |
| anionowe Środki powierzchniowo czynne                                 | 0.95 - 3.9             |        | Niska zdolność do biokumulacji |           |

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)                                                           | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena | Komentarz |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|-------|-----------|
| anionowe Środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych |         |        |       |           |
| anionowe Środki powierzchniowo czynne                                 | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| anionowe Środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |
| anionowe Środki powierzchniowo czynne                                 | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   |       |

### 12.5 Wyniki oceny wrażliwości PBT i vPvB

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

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działywania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

### Puste opakowanie

**Zalecenie:** Usunąć zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.  
 Odpowiedni środek czyszczący 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 przewożowa 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 Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodny z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem BC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewożenia luzem.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Cif(\*) Professional Dishwash Extra Strong Lemon**

Produkt podlega w wymaganym rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%  
metakrzemian sodowo/potasowy, Citral, Limonene,  
2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

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

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

Kod karty charakterystyki: MS1000207

Wersja 03

Aktualizacja: 2012-11-15

Przyczyna przegądu:

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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

ÅR41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

ÅR38 - Działa drażniąco na skórę.

ÅR22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

ÅR36 - Działa drażniąco na oczy.

ÅH302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

ÅH315 - Działa drażniąco na skórę.

ÅH318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Skróty i akronimy:**

ÅASE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydła Detergentów i środków do utrzymania czystości

ÅDNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia

ÅEUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach

ÅPBT - tważy, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ÅPNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ÅNumer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego

ÅvPvB - bardzo tważy, wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Koniec karty charakterystyki**