

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 1 z 17

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

783(E) ACR

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Ułatwia montaż i demontaż metalowych elementów poprzez zapobieganie zatarciom, samospawaniom, korozji i niszczeniu galwanicznemu. Nie używać do instalacji tlenowych.

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie istnieją żadne informacje.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                             |                               |                                |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:                | Chesterton International GmbH |                                |
| Ulica:                      | Am Lenzenfleck 23             |                                |
| Miejscowość:                | DE-85737 Ismaning GERMANY     |                                |
| Telefon:                    | +49 89 99 65 46 - 0           | Telefaks: +49 89 99 65 46 - 50 |
| e-mail:                     | eu-sds@chesterton.com         |                                |
| e-mail (Osoba do kontaktu): | eu-sds@chesterton.com         |                                |
| Internet:                   | www.chesterton.com            |                                |
| Wydział Odpowiedzialny:     | eu-sds@chesterton.com         |                                |

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 2 z 17

#### Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P272 Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 3 z 17

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   |          |                  | Ilość |
|------------|---|----------|------------------|-------|
|            | Nr WE   | Nr Index | Nr REACH         |       |
|            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                  |          |                  |       |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                       |          |                  | 1-4 % |
|            | 271-529-4   |          | 01-2119492627-25 |       |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |          |                  |       |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  |          |                  | 1-4 % |
|            | 263-093-9   |          | 01-2119488992-18 |       |
|            | Skin Sens. 1; H317  |          |                  |       |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione                                    |          |                  | 1-3 % |
|            | 276-763-0   |          | 01-2120119820-64 |       |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                      |          |                  |       |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate  |          |                  | 1-2 % |
|            | 247-557-8   |          | 01-2120122335-68 |       |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H318 H413 |          |                  |       |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

###### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

###### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

###### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

###### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM

ZATRUĆ/lekarzem/.

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

Nie istnieją żadne informacje.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 4 z 17

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piasek

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Uszczelnić kanalizację. Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Środki ochrony przeciwpożarowej: Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**783(E) ACR**

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 5 z 17

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Chronić przed: Mróz

temperatura magazynowania: <45°C

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

Nie istnieją żadne informacje.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 6 z 17

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   | Droga narażenia | Działania   | Wartość                      |
|------------|---|-----------------|-------------|------------------------------|
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                 |             |                              |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | systemiczny | 11,75 mg/m <sup>3</sup>      |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | skórny          | systemiczny | 3,33 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,03 mg/m <sup>3</sup>       |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | skórny          | systemiczny | 1,667 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | skórny          | lokalnie    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>     |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | doustny         | systemiczny | 0,833 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                 |             |                              |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | systemiczny | 11,75 mg/m <sup>3</sup>      |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | skórny          | systemiczny | 3,33 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | skórny          | lokalnie    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>      |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | skórny          | systemiczny | 1,667 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | skórny          | lokalnie    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>     |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | doustny         | systemiczny | 0,833 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                 |             |                              |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | skórny          | systemiczny | 0,5 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | systemiczny | 0,87 mg/m <sup>3</sup>       |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | skórny          | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                               | doustny         | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | systemiczny | 3,53 mg/m <sup>3</sup>       |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                          |                 |             |                              |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | systemiczny | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Pracownik DNEL, zapalny                                   | inhalacyjny     | systemiczny | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Pracownik DNEL, zapalny                                   | inhalacyjny     | lokalnie    | 52 mg/m <sup>3</sup>         |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 7 z 17

|                             |             |             |                             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny      | systemiczny | 57,2 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, zapalny     | skórny      | systemiczny | 80 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny      | lokalnie    | 1,57 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Pracownik DNEL, zapalny     | skórny      | lokalnie    | 1,57 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 26 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, zapalny     | inhalacyjny | systemiczny | 26 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie    | 26 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, zapalny     | inhalacyjny | lokalnie    | 26 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny      | systemiczny | 28,6 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, zapalny     | skórny      | systemiczny | 40 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny      | lokalnie    | 0,787 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Konsument DNEL, zapalny     | skórny      | lokalnie    | 0,787 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny     | systemiczny | 13 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, zapalny     | doustny     | systemiczny | 13 mg/kg<br>m.c./dziennie   |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 8 z 17

#### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna   | Wartość         |
|---|---|-----------------|
| Dziedzina środowiska                        |   |                 |
| 68584-23-6                                  | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                 |
| Woda słodka                                 |   | 1 mg/l          |
| Woda morska                                 |   | 1 mg/l          |
| Osad wody słodkiej                          |   | 226000000 mg/kg |
| Osad morski                                 |   | 226000000 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |   | 16667 mg/kg     |
| Gleba                                       |   | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4                                  | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                 |
| Woda słodka                                 |   | 1 mg/l          |
| Woda morska                                 |   | 1 mg/l          |
| Osad wody słodkiej                          |   | 226000000 mg/kg |
| Osad morski                                 |   | 226000000 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |   | 16667 mg/kg     |
| Gleba                                       |   | 271000000 mg/kg |
| 72676-55-2                                  | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                 |
| Woda słodka                                 |   | 0,003 mg/l      |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |   | 0,003 mg/l      |
| Woda morska                                 |   | 0 mg/l          |
| Osad wody słodkiej                          |   | 0,039 mg/kg     |
| Osad morski                                 |   | 0,004 mg/kg     |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |   | 0,31 mg/l       |
| Gleba                                       |   | 0,006 mg/kg     |
| 26264-06-2                                  | Calcium dodecylbenzenesulphonate                          |                 |
| Woda słodka                                 |   | 0,28 mg/l       |
| Woda morska                                 |   | 0,458 mg/l      |
| Osad wody słodkiej                          |   | 27,5 mg/kg      |
| Osad morski                                 |   | 2,75 mg/kg      |
| Zatrucie wtórne                             |   | 20 mg/kg        |
| Gleba                                       |   | 25 mg/kg        |

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 9 z 17

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłoną boczną

gogle ochronne

#### Ochrona rąk

Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) DIN EN 374

Czas nośności przy nieprzerwanym kontakcie: NBR (Nitrylokauczuk) Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,4$  mm,

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia):  $>480$  min

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): NBR (Nitrylokauczuk) Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,1$  mm, Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)  $> 30$  min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A-P2

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |          |
|----------------|----------|
| Stan fizyczny: | Pasta    |
| Kolor:         | szary    |
| Zapach:        | łagodnie |

pH: nieokreślony

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura sublimacji: nieokreślony

Temperatura mięknięcia: nieokreślony

Punkt pour: nieokreślony

Temperatura zapłonu:  $>190$  °C

#### Metoda testu

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 10 z 17

#### Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

#### Właściwości wybuchowe

nie produkt wybuchowy zgodnie EU A.14

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Samozapalność: nieokreślony

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Temperatura rozkładu: nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 25 °C): 1,33 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Nie mieszalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nie dotyczy

Lepkość dynamiczna:  
(przy 25 °C) 1-3 Mio mPa·s

Gęstość par: >1 (Powietrze = 1)

Szybkość odparowywania względna: <1 (Eter = 1)

#### 9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 11 z 17

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie są znane informacje toksykologiczne. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

##### Toksyczność ostra

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   |                    |         |                            |  |
|------------|---|--------------------|---------|----------------------------|--|
|            | Droga narażenia   | Dawka              | Gatunek | Źródło                     | Metoda                                   |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                    |         |                            |  |
|            | droga pokarmowa   | LD50 > 16000 mg/kg | Szczur  | Study report (1981)        | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | skóra   | LD50 > 5000 mg/kg  | Królik  | Study report (1981)        | OECD Guideline 402                       |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                    |         |                            |  |
|            | droga pokarmowa   | LD50 > 16000 mg/kg | Szczur  | Study report (1981)        | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | skóra   | LD50 > 5000 mg/kg  | Królik  | Study report (1981)        | OECD Guideline 402                       |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                    |         |                            |  |
|            | droga pokarmowa   | LD50 > 2000 mg/kg  | Szczur  | Study report (2016)        | OECD Guideline 420                       |
|            | skóra   | LD50 > 2000 mg/kg  | Królik  | Study report (1983)        | OECD Guideline 402                       |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                          |                    |         |                            |  |
|            | droga pokarmowa   | LD50 1300 mg/kg    | Szczur  | Product Safety labs (1998) | other: Defined oral LD50. Adapted from a |
|            | skóra   | LD50 2000 mg/kg    | Królik  | Study report (1972)        | Method: other:Test material was applied  |

##### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. nie podrażniający.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**783(E) ACR**

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 12 z 17

### **Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione)  
nie wywołuje uczuleń.

### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie istnieją żadne informacje.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie istnieją żadne informacje.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie istnieją żadne informacje.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Nie istnieją żadne informacje.

### **Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Nie istnieją żadne informacje.

### **Informacja uzupełniająca do badań**

Nie istnieją żadne informacje.

### **Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

#### **Istotne obserwacje kwalifikacyjne**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **Inne obserwacje**

Nie istnieją żadne informacje.

### **Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne informacje.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 13 z 17

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   |                   |           |   |                            |                    |
|------------|---|-------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                        | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek   | Źródło                     | Metoda             |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                   |           |   |                            |                    |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                 | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)        | EPA OTS 797.1050   |
|            | Ostra toksyczność bakterii                                | (> 10000 mg/l)    | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)        | OECD Guideline 209 |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                   |           |   |                            |                    |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                 | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)        | EPA OTS 797.1050   |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                         | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)        | EPA OTS 797.1300   |
|            | Ostra toksyczność bakterii                                | (> 10000 mg/l)    | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)        | OECD Guideline 209 |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                   |           |   |                            |                    |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                 | LC50 > 454 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (2016)        | OECD Guideline 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                 | ErC50 20 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2016)        | OECD Guideline 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                         | EC50 3 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2016)        | OECD Guideline 202 |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                          |                   |           |   |                            |                    |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                 | LC50 3,2 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1986)        | OECD Guideline 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                 | ErC50 65,4 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                         | EC50 1,276 mg/l   | 48 h      | Daphnid species                                     | REACH Registration Dossier | other: QSAR model  |
|            | Toksyczność dla ryb                                       | NOEC 0,23 mg/l    | 30 d      | Fish species  | REACH Registration Dossier | other: QSAR        |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                               | NOEC 1,65 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 14 z 17

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | > 4,46  |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  | > 4,46  |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              | 1,46    |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                          | 4,77    |

#### BCF

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                  | BCF   | Gatunek    | Źródło               |
|------------|----------------------------------|-------|------------|----------------------|
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate | 70,79 | QSAR model | REACH Registration D |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

#### Informacja uzupełniająca

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### 783(E) ACR

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 15 z 17

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>   | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>Transport morski (IMDG)</b>  |  |
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>   | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |  |
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>   | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |  |
| ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:   | nie  |
| Środki zaradcze:  | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               |  |
| Nie istnieją żadne informacje.  |  |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> |  |
| Nie istnieją żadne informacje.  |  |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

##### **Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

Calcium dodecylbenzenesulphonate

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**783(E) ACR**

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 16 z 17

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Nie istnieją żadne informacje.

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Informacja uzupełniająca

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**783(E) ACR**

Data aktualizacji: 14.08.2018

Strona 17 z 17

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*