

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 1 / 13

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**SONETT Płyn do WC cedr-cytronella**

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

#### 1.2.1 Istotne zastosowania

Środek do czyszczenia

#### 1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Firma** SONETT GmbH  
Ziegeleiweg 5  
88693 Deggenhausen / NIEMCY  
Telefon +49 (0)7555-9295-0  
Fax +49 (0)7555-9295-18  
Strona internetowa [www.sonett.eu](http://www.sonett.eu)  
E-mail [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

#### Dział udzielający informacji

**Informacje techniczne** [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)  
**Karta Charakterystyki** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Brak klasyfikacji.

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).  
**Specjalne oznakowanie** Zawiera: Cymbopogon winterianus, Extrakt. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej  
**środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:** < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne  
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne  
kompozycje zapachowe

### 2.3 Inne zagrożenia

**Zagrożenia dla środowiska** Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.  
**Inne zagrożenia** Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 2 / 13

### SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

#### Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

| Objętość [%] | Skład   |
|--------------|---|
| 5 - <10      | Etanol<br>CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX<br>GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319  |
| 1 - <10      | Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX<br>GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319  |
| 1 - <3       | Sól sodowa siarczanowanego alkoholu laurylowego C12-C14<br>CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg-No.: 01-2119489463-28-XXXX<br>GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 |
| 1 - <3       | Alkilopoliglikozydy<br>CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX<br>GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315   |
| 0,1 - <1     | Cymbopogon winterianus, Extract<br>CAS: 91771-61-8, EINECS/ELINCS: 294-954-7<br>GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411                                       |

#### Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.  
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### Po przedostaniu się do dróg oddechowych

nie dotyczy

##### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć ciepłą wodą.  
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Po połknięciu

Przeplukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.  
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

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

Reakcje alergiczne  
Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 3 / 13

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Produkt sam w sobie jest nie palny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.  
**Niedozwolone środki gaśnicze** Zwarty strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:  
Tlenek węgla (CO).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa).  
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli stosowanie jest właściwe.

Stosować krem ochronny dla skóry.  
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Podłoga w pomieszczeniu magazynowym powinna być wykonana z tworzywa kwasoodpornego.  
Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.  
Nie przechowywać razem z ługami.  
Nie przechowywać razem z utleniaczami.  
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Chronić przed zamrożeniem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 4 / 13

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych,  
nad którymi konieczny jest dozór w  
miejscu pracy (PL)

|  |
|--|
| Skład  |
| Etanol   |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg.No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1900 mg/m <sup>3</sup>                                  |

### DNEL

|   |
|---|
| Skład   |
| Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9   |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 420 mg/m <sup>3</sup> . |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 595000 mg/kg.             |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 35,7 mg/kg.                   |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 357000 mg/kg.                |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 124 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Etanol, CAS: 64-17-5  |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 950 mg/m <sup>3</sup> . |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 1900 mg/m <sup>3</sup> .            |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 343 mg/kg bw/d.           |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe: 950 mg/m <sup>3</sup> .                |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 206 mg/kg bw/d.              |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 87 mg/kg bw/d.                |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 114 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Sól sodowa siarczanowanego alkoholu laurylowego C12-C14, CAS: 85586-07-8                            |
| Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 285 mg/m <sup>3</sup> . |
| Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 4060 mg/kg.               |
| Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 24 mg/kg.                     |
| Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 2440 mg/kg.                  |
| Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 85 mg/m <sup>3</sup> .     |

### PNEC

|  |
|--|
| Skład  |
| Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9                                    |
| Woda (morska), 0,005 mg/l.   |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 5000 mg/l.                                  |
| Osad (słodkowodnych), 0,487 mg/kg.                                       |
| Osad (woda morska), 0,048 mg/kg.   |
| gleba, 0,654 mg/kg.  |
| słodkowodnych, 0,1 mg/l.   |
| Etanol, CAS: 64-17-5   |
| słodkowodnych, 0,96 mg/l.  |
| ustny (jedzenie), 0,72 mg/kg.  |
| gleba, 0,63 mg/kg.   |
| Osad (słodkowodnych), 3,6 mg/kg.   |
| Woda (morska), 0,79 mg/l.  |
| Sól sodowa siarczanowanego alkoholu laurylowego C12-C14, CAS: 85586-07-8 |
| słodkowodnych, 0,102 mg/l.   |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 5 / 13

|   |
|---|
| Woda (morska), 0,01 mg/l.               |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 1084 mg/l. |
| Osad (słodkowodnych), 3,58 mg/kg.       |
| gleba, 0,654 mg/kg.                     |
| Osad (woda morska), 0,358 mg/kg.        |
| Kwas cytrynowy, CAS: 77-92-9            |
| gleba, 33,1 mg/kg soil dw.              |
| słodkowodnych, 0,44 mg/l.               |
| Woda (morska), 0,044 mg/l.              |
| Osad (słodkowodnych), 3,46 mg/kg.       |
| Osad (woda morska), 34,6 mg/kg.         |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 1000 mg/l. |

## 8.2 Kontrola narażenia

|   |   |
|---|---|
| <b>Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych</b>       | Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA). |
| <b>Ochrona oczu</b>   | Okulary ochronne. (EN 166:2001)   |
| <b>Ochrona rąk</b>  | 0,4 mm; Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >120 min (EN 374-1/-2/-3). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.  |
| <b>Ochrona skóry</b>  | lekka odzież ochronna   |
| <b>Inne</b>   | Unikać kontaktu z oczami i skórą.<br>W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.   |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>   | Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły.   |
| <b>Zagrożenia termiczne</b>   | brak  |
| <b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b> | Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.  |

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 6 / 13

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |              |
|---|--------------|
| Wygląd:   | ciecz        |
| Stan skupienia  |              |
| Kolor   | białawy      |
| Zapach  | przyjemny    |
| Próg zapachu  | nieoznaczony |
| pH  | 5-6 (5g/l)   |
| pH [1%]   | nieoznaczony |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C] | nieoznaczony |
| Temperatura zapłonu [°C]  | nie dotyczy  |
| Palność (ciała stałego, gazu) [°C]                              | nie dotyczy  |
| Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości           | nie dotyczy  |
| Górna granica palności lub górna granica wybuchowości           | nie dotyczy  |
| Właściwości utleniające   | brak         |
| Prężność par [kPa]  | nieoznaczony |
| Gęstość względna [g/ml]   | 0,98         |
| Gęstość nasypowa [kg/m <sup>3</sup> ]                           | nie dotyczy  |
| Rozpuszczalność w wodzie  | mieszalny    |
| Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]                          | nieoznaczony |
| Lepkość   | nie dotyczy  |
| Gęstość par   | nieoznaczony |
| Szybkość parowania  | nieoznaczony |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]                          | nieoznaczony |
| Temperatura samozapłonu [°C]                                    | nie dotyczy  |
| Temperatura rozkładu [°C]                                       | nie dotyczy  |

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z zasadami.  
Reaguje z czynnikami utleniającymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacz

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 7 / 13

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

|  |
|--|
| Produkt  |
| wdechowe, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.: |
| skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.:   |
| ATE-mix, ustne, > 2000 mg/kg.  |
| Skład  |
| Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9  |
| LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg (OECD 402).   |
| LD50, ustne, Szczur: > 2000 mg/kg (84/449/EEC B1).                                     |
| Etanol, CAS: 64-17-5   |
| LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg (OECD 402).   |
| LD50, ustne, Szczur: 10470 mg/kg (OECD 401).   |
| LC50, wdechowe, Szczur: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).                                    |
| NOAEL, Szczur: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).                                     |
| Sól sodowa siarczanowanego alkoholu laurylowego C12-C14, CAS: 85586-07-8               |
| LD50, ustne, Szczur: >300 - 2000 mg/kg (OECD 401).                                     |
| Kwas cytrynowy, CAS: 77-92-9   |
| LD50, ustne, Mysz: 5400 mg/kg.   |
| LD50, skórne, > 2000 mg/kg.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.<br>Brak klasyfikacji na podstawie wartości stężeń granicznych dla danej substancji. |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.<br>Metoda obliczeniowa  |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.<br>Metoda obliczeniowa<br>Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.           |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>Mutagenność</b>   | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>                        | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>Rakotwórczość</b>   | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| <b>Uwagi ogólne</b>  |   |

Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 8 / 13

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

|  |
|--|
| Skład  |
| Etanol, CAS: 64-17-5   |
| LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 13000 mg/l (OECD 203).       |
| LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 12340 mg/l.                        |
| EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).                               |
| EC50, (48h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : 12900 mg/l (OECD 201). |
| Kwas cytrynowy, CAS: 77-92-9   |
| LC50, (8d), Algae: 425 mg/l.   |
| LC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 1535 mg/l.                         |
| LC50, (48h), ryba: 440 mg/l.   |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Zachowanie w różnych częściach środowiska** Brak dostępnej informacji.

**Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków** Brak dostępnej informacji.

**Biodegradacja** Łatwo ulega degradacji (OECD).  
Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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

Brak dostępnej informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Rozlana substancja może wnikać do gruntu, powodując skażenie gleby i wód gruntowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01

Strona 9 / 13

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 070699 inne niewymienione odpady  
200130 detergenty, inne niż wymienione w 20 01 29

#### Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.  
Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150102 opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01 Strona 10 / 13

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01 Strona 11 / 13

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

|  |   |
|--|---|
| <b>EEC-PRZEPISY</b>                      | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014   |
| <b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>                | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)  |
| <b>PRZEPISY NARODOWE (PL):</b>           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).</li><li>2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).</li><li>3. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).</li><li>4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).</li><li>5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16 , poz. 87).</li><li>6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).</li><li>7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).</li><li>8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).</li><li>9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).</li><li>10. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.</li><li>11. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.</li><li>12. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.</li><li>13. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).</li><li>14. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.</li><li>15. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).</li><li>16. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).</li><li>17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. zm.).</li><li>18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)</li><li>19. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.</li></ol> |
| - Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu | brak  |
| - VOC (2010/75/WE)                       | ~ 6 %   |

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01 Strona 12 / 13

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

### 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)  
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)  
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)  
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)  
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)  
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)  
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)  
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 03.07.2017, Aktualizacja 03.07.2017

Wersja 01 Strona 13 / 13

### 16.3 Inne informacje

#### Procedura klasyfikacji

##### Zmiana

Sekcji 3 , dodano: Cymbopogon winterianus, Extrakt

Sekcji 3 , dodano: Alkilopoliglikozydy

Sekcji 3 , dodano: Sól sodowa siarczanowanego alkoholu laurylowego C12-C14

Sekcji 3 , dodano: Etanol

Sekcji 4 , dodano: Działanie drażniące

Sekcji 7 , dodano: Chronić przed zamrożeniem.

Sekcji 11 , dodano: Metoda obliczeniowa

Sekcji 11 , dodano: Brak klasyfikacji na podstawie wartości stężeń granicznych dla danej substancji.

Sekcji 11 , dodano: Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Sekcji 11 , dodano: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Sekcji 16 , dodano:

Sekcji 16 niszczyć:

Copyright: Chemiebüro®