

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 1 / 12

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**SONETT Płyn do mycia naczyń cytrynowy**

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

#### 1.2.1 Istotne zastosowania

Środek do mycia naczyń

#### 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

Firma +49 (0)7555-9295-0 Pon-Pi 8:00 - 17:00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Brak klasyfikacji.

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania na podstawie dyrektyw GHS/CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak.

Oczyszczalnik, 648/2004/WE, zawiera: 5 - <15% niejonowe środki powierzchniowo czynne  
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne  
kompozycje zapachowe

### 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia Brak.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 2 / 12

### SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

#### Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
1 - <10	Alkilopoliglikozydy
	CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <5	Laurylosiarczan sodu
	CAS: 151-21-3, EINECS/ELINCS: 205-788-1
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315

#### 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: Pierwsza pomoc

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.  
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

##### 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

Wezwać pomoc lekarską.  
Nie wywoływać wymiotów.  
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

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

Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.

### 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:  
Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>).  
tlenek węgla (CO)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 3 / 12

## 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 ochrony środowiska

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

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

### 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 substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli stosowanie jest właściwe.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 4 / 12

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

nie dotyczy

#### DNEL

Objętość [%]	Skład
1 - <10	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> .

#### PNEC

Objętość [%]	Skład
1 - <10	Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
	gleba, 0,654 mg/kg.
	Osad (woda morska), 0,048 mg/kg.
	Osad (słodkowodnych), 0,487 mg/kg.
	STP (oczyszczalnia ścieków), 5000 mg/l.
	Woda (morska), 0,005 mg/l.
	słodkowodnych, 0,1 mg/l.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych**

nie dotyczy

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Pełny kontakt:  
Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >120 min (EN 374).  
Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

**Ochrona skóry**

nie dotyczy

**Inne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli.

**Ochrona dróg oddechowych**

nie dotyczy

**Zagrożenia termiczne**

brak

**Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego**

Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 5 / 12

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciecz
Kolor	jasnożółty
Zapach	przyjemny
Próg zapachu	nieoznaczony
Wartość pH	7-8 (5g/l)
Wartość pH [1%]	nieoznaczony
Temperatura wrzenia [°C]	nieoznaczony
Punkt zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nieoznaczony
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Utlenianie	brak
Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]	nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	~ 1
Gęstość nasypowa [kg/m <sup>3</sup> ]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość	nie dotyczy
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	nieoznaczony
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia [°C]	nieoznaczony
Samozapalenie [°C]	nieoznaczony
Temperatura rozpadu [°C]	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7

### 10.5 Materiały niezgodne

nieoznaczony

### 10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 6 / 12

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Objętość [%]	Skład
1 - <10	Alkilopoliglikozydy, CAS: 110615-47-9
	LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, ustne, Szczur: > 2000 mg/kg (84/449/EEC B1).
1 - <5	Laurylosiarczan sodu, CAS: 151-21-3
	LD50, ustne, Szczur: 1288 mg/kg (RTECS).
	LD50, ustne, Szczur: 200-2000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, skórne, Królik: 580 mg/kg.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Słabe działanie drażniące - nie wymaga oznakowania.

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Słabe działanie drażniące - nie wymaga oznakowania.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** nieoznaczony

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** nieoznaczony

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** nieoznaczony

**Mutagenność** nieoznaczony

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji** nieoznaczony

**Rakotwórczość** nieoznaczony

**Uwagi ogólne** Tensyd cukrowy do 12,5% zawartości aktywnego składnika jest zwolniony z wymogu oznakowania.

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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Objętość [%]	Skład
1 - <5	Laurylosiarczan sodu, CAS: 151-21-3
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 4,3 mg/l.
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 6,3 mg/l.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Zachowanie w różnych częściach środowiska** nieoznaczony

**Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków** Produkt może pnieć się w oczyszczalniach ścieków.

**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

nieoznaczony

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 7 / 12

#### 12.4 Mobilność w glebie

nieoznaczony

#### 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.

### 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

##### 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

### SEKCJA 14: Informacje o transporcie

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

#### 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

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

#### 14.4 Grupa pakowania

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 8 / 12

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

nie dotyczy



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01

Strona 9 / 12

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<b>EEC-PRZEPISY</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE; (UE) 2015/830
<b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<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. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).</li><li>3. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).</li><li>4. Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).</li><li>5. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).</li><li>6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).</li><li>7. Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).</li><li>8. 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>9. 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>10. 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>11. 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>12. 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>13. 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>14. 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>15. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.</li><li>16. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.</li><li>17. 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>18. 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>19. 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>20. 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>21. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).</li><li>22. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).</li><li>23. 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></ol>

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01 Strona 10 / 12

24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)  
25. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. Zm.

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	nie dotyczy
- VOC (1999/13/WE)	0 %

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01 Strona 11 / 12

## 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
Unst. Expl. = Unstable Explosives  
Expl. = Explosive  
Flam. Gas = Flammable Gas  
Ox. Gas = Oxidising Gas  
Press. Gas = Compressed Gas  
Flam. Liq. = Flammable Liquid  
Flam. Sol. = Flammable Solid  
Self-react. = Self-reactive  
Pyr. Liq. = Pyrophoric Liquids  
Pyr. Sol. = Pyrophoric Solids  
Self-heat. = Self-heating  
Water-react. = Water-reactive  
Ox. Liq. = Oxidising Liquid  
Ox. Sol. = Oxidising Solid  
Org. Perox. = Organic peroxide  
Met. Corr. = Metal Corrosive  
Acute Tox. = Acute Toxicity  
Skin Corr. = Skin Corrosion  
Skin Irrit. = Skin Irritation  
Eye Dam. = Eye Damage  
Eye Irrit. = Eye Irritation  
Resp. Sens. = Respiratory Sensitiser  
Skin Sens. = Skin Sensitiser  
Muta. = Germ Cell Mutagenicity  
Carc. = Carcinogenicity  
Repr. = Reproductive Toxicity  
Lact. = Lactation Effects  
STOT SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
STOT RE = Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure  
Asp. Tox. = Aspiration Toxicity

## 16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Zmiana

Brak.

**SONETT GmbH**  
**88693 Deggenhausen**

Data druku 13.07.2015, Aktualizacja 06.11.2014

Wersja 01 Strona 12 / 12

Copyright: Chemiebüro®