

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa MILL CLEAN SPECJALISTYCZNY BALSAM DO MYCIA I PIELEGNACJI DOMU  
PCV i linoleum

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

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania Specjalistyczny środek myjąco- pielęgnujący do mycia podłóg i innych powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych (linoleum, wykładziny i panele PCV oraz PCV).  
Produkt do powszechnego użytku.

###### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż wymienione powyżej

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

###### Producent:

Madonis Sp. z o.o.

Meszary 2, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 62 78 32 000

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: madonis@madonis.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Producent +48 62 78 32 000 (od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>)

Ogólny telefon alarmowy 112

Straż pożarna 997

Pogotowie medyczne 999

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Działa drażniąco na oczy, kategoria 2- **Eye Irrit. 2**, H319

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Składniki niebezpieczne

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

Chronić przed dziećmi.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P337 + P313

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.

Informacje uzupełniające

Nie dotyczy

##### 2.3. Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych informacji

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

#### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | %       | Identyfikator produktu   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---------|--|--|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 | < 3     | Numer CAS: 68891-38-3<br>Numer WE: 500-234-8<br>Numer indeksowy: niedostępne<br>Rejestracja: 01-2119488639-16-0013 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><u>Specyficzne stężenia graniczne:</u><br>5 ≤ C < 10 - Eye Irrit. 2<br>C ≥ 10 - Eye Dam. 1 |
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe       | < 2     | Numer CAS: 68411-30-3<br>Numer WE: 270-115-0<br>Numer indeksowy: niedostępne                                       | Acute Tox. 4 (oral); H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit.2; H315  |
| Citral   | <0,0075 | Numer CAS: 5392-40-5<br>Numer WE: 226-394-6<br>Numer indeksowy: 605-019-00-3<br>Rejestracja: 01-2119462829-23      | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317  |

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Uwagi ogólne                         | Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.  |
| Po narażeniu przez drogi oddechowe   | W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruć.                                      |
| Po kontakcie ze skórą                | W przypadku podrażnienia skóry (zaczernienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.   |
| Po kontakcie z oczami                | Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem. |
| Po narażeniu przez przewód pokarmowy | NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.   |

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

Symptomy: brak informacji.

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

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.   |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru. |

##### 5.2. Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Niebezpieczne produkty spalania | Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wdychać dymów. |
|---------------------------------|---|

##### 5.3. Specjalne wyposażenie ochronne strażaków

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Instrukcja gaśnicza                 | Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.   |
| Ochrona w przypadku gaszenia pożaru | Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Inne informacje                     | Unikać skażenia wód powierzchniowych.   |

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

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

###### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Sprzęt ochronny                   | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345. |
| Procedury w sytuacjach awaryjnych | Evakuować personel w bezpieczne miejsce.   |

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce.

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

Unikać skażenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, nie dopuścić do skażenia systemów kanalizacyjnych.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

**6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia** Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

**6.3.2. Usuwanie skażenia** Niewielkie ilości uwolnionego materiału służyć wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku służyć starannie wodą.

**6.3.3. Inne informacje** Unikać skażenia wód powierzchniowych.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki** Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

**Środki techniczne** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Warunki przechowywania** Przechowywać w temperaturze od +5 do +30°C, w pozycji pionowej.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Detergent.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Citral |                            |    |                                |
|--------|----------------------------|----|--------------------------------|
| Polska | NDS (mg/m <sup>3</sup> )   | 27 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |
|        | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | 54 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |

#### DNEL (pracowników):

|   |           | Narażenie krótkotrwałe | Długa ekspozycja       |
|---|-----------|------------------------|------------------------|
| <b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14</b> |           |                        |                        |
|   | Ustna     | -                      | -                      |
|   | Skórna    | -                      | 2750 mg/ kg m.c.       |
|   | Wdychanie | -                      | 175 mg/ m <sup>3</sup> |
| <b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>       |           |                        |                        |
|   | Ustna     | -                      | -                      |
|   | Skórna    | -                      | 170 mg/ kg m.c.        |
|   | Wdychanie | -                      | 12 mg/ m <sup>3</sup>  |

#### DNEL (populacji):

|   |       | Narażenie krótkotrwałe | Długa ekspozycja      |
|---|-------|------------------------|-----------------------|
| <b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14</b> |       |                        |                       |
|   | Ustna | -                      | 15 mg/ m <sup>3</sup> |

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

|   |           |   |                       |
|---|-----------|---|-----------------------|
|   | Skórna    | - | 1650 mg/ kg m.c.      |
|   | Wdychanie | - | 52 mg/ m <sup>3</sup> |
| <b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b> |           |   |                       |
|   | Ustna     | - | 0,85 mg/ kg m.c.      |
|   | Skórna    | - | 85 mg/ kg bw/ dzień   |
|   | Wdychanie | - | 3 mg/ m <sup>3</sup>  |

#### PNEC

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14</b> |                 |
| Gleba   | 0,946 mg/ kg    |
| Oczyszczalnia ścieków   | 10 mg/ l        |
| Wody słodkie  | 0,24 mg/l       |
| Wody morskie  | 0,024 mg/l      |
| Osad (wody słodkie)   | 5,45 mg/ kg sm  |
| Osad (wody morskie)   | 0,545 mg/ kg sm |
| <b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>       |                 |
| Gleba   | -               |
| Oczyszczalnia ścieków   | 3,43 mg/l       |
| Wody słodkie  | 0,268 mg/l      |
| Wody morskie  | 0,0268 mg/l     |
| Osad (wody słodkie)   | 8,1 mg/ kg      |
| Osad (wody morskie)   | -               |

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

##### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ochrona oczu lub twarzy  | W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.  |
| Ochrona rąk              | Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. |
| Ochrona skóry            | Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.  |
| Ochrona dróg oddechowych | Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.  |
| Zagrożenia termiczne     | Nie dotyczy.  |

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| a) Wygląd                            | Klarowny płyn koloru fioletowego |
| b) Zapach                            | Kwiatowy                         |
| c) Próg zapachu                      | Brak danych                      |
| d) pH                                | 8 ±10,5 +/-1,0                   |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych                      |

# MILL CLEAN

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | Brak danych                      |
| g) Temperatura zapłonu   | Brak danych                      |
| h) Szybkość parowania  | Brak danych                      |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)                                     | Brak danych                      |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak danych                      |
| k) Prężność par  | Brak danych                      |
| l) Gęstość par   | Brak danych                      |
| m) Gęstość względna  | 1±1,1 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup> |
| n) Rozpuszczalność   | Rozpuszczalny w wodzie           |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda                            | Brak danych                      |
| p) Temperatura samozapłonu   | Brak danych                      |
| q) Temperatura rozkładu  | Brak danych                      |
| r) Lepkość   | Brak danych                      |
| s) Właściwości wybuchowe   | Brak                             |
| t) Właściwości utleniające   | Brak                             |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonych temperatur.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| a) Toksyczność ostra mieszaniny: | Pokarmowa: brak danych.<br>Inhalacyjna: brak danych.<br>Skórna: brak danych. |
|----------------------------------|--|

Toksyczność składników:

#### Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| LD <sub>50</sub> doustnie | >2000 mg/kg |
| LD <sub>50</sub> skóra    | >2000 mg/kg |

#### Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| LD <sub>50</sub> doustnie (szczur) | 1080 mg/kg  |
| LD <sub>50</sub> skóra             | >2000 mg/kg |

|   |  |
|---|--|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę                   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy.  |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

## MILL CLEAN

### Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

|  |  |
|--|--|
| f) Działanie rakotwórcze   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność składników:

#### Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LC <sub>50</sub> dla ryb      | >1-10mg/l ( <i>Brachydanio Rerio</i> )            |
| EC <sub>50</sub> dla dafnii   | >1-10 mg/l/48h ( <i>Daphnia Magna</i> )           |
| EC <sub>50</sub> dla alg      | >1-10 mg/l/72h ( <i>Desmodesmus Subspicatus</i> ) |
| EC <sub>50</sub> dla bakterii | >10000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )         |

#### Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC <sub>50</sub> dla ryb         | 1,67 mg/l/96h ( <i>Lepomis macrochirus</i> )     |
| EC <sub>50</sub> dla rozwielitek | 2,9 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )            |
| EC <sub>50</sub> dla glonów      | 29 mg/l/96h ( <i>Pseudokircheneriella sub.</i> ) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

#### Biodegradowalność składników:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 | 70% po 28 dniach   |
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe       | 64,1% po 28 dniach |

Stabilność w wodzie Brak danych

Stabilność w glebie Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Log Pow składników:

|  |                  |
|--|------------------|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 | nieprawdopodobna |
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe       | < 1              |
| d- limonene  | 4,83             |

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>) składników:

|  |     |
|--|-----|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 | 191 |
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe       | 3,4 |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt



# MILL CLEAN

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Metody usuwania              | Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. |
| Kod odpadu                   | Proponowany kod: 16 05 07* (zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne).  |
| <b>Opakowanie</b>            |   |
| Metody usuwania              | Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.  |
| Specjalne środki ostrożności | Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego splotowania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją.  |
| Kod odpadu opakowania        | Proponowany kod: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).  |

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| ADR   | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------|------|-----|-----|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>   |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> |      |      |     |     |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.                   |      |      |     |     |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6, ATP7, ATP8]

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.1.2. Przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 04. 280. 2771).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst zwrotów H i EUH**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenia oczu.                                  |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Skróty i akronimy**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kategoria 4  |
| Skin Irrit. 2     | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |
| Skin Sens 1       | Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kategoria 1   |
| Eye Dam 1         | Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1   |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                              |
| Numer WE          | Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej                       |
| Numer CAS         | Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service |
| PBT               | Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych                            |
| vPvB              | Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                       |
| LD <sub>50</sub>  | Dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji   |
| LC <sub>50</sub>  | Dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji   |
| NDS               | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch             | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP              | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| DNEL              | Wyliczony poziom niepowodujący zmian  |
| NOAEL             | Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych                             |
| PNEC              | Przewidywane stężenie niepowodujące skutków   |
| ADR               | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                          |
| IATA              | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IMDG              | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych   |
| ADN               | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi               |
| RID               | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |

**Zmiany dokonane w karcie**

Dokonano zmiany w sekcji 6, 7 karty charakterystyki z 01.02.2017 r.

**Kluczowa literatura i źródła danych**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.



## **MILL CLEAN**

### **Karta charakterystyki**

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 01.02.2017

Aktualizacja: 02.10.2017

Wersja:2.0/PL

---

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.  
Karty charakterystyki składników produktu.

#### **Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Na podstawie metody obliczeniowej.

#### **Zalecenia dotyczące szkoleń**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### **Dodatkowe informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu