

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**proWIN SOFTCLEAN**

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

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **proWIN nomis Polska Sp. Z. o.o.**

Adres: ul. Miodowa 14, 02-426 Warszawa, Polska

Telefon: +48 22 5310 672

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@prowin-pl.net

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Eye Irrit. 2 H319\***

Działa drażniąco na oczy.

\* klasyfikacja z uwzględnieniem rzeczywistych stężeń komponentów znanych producentowi

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram i hasło ostrzegawcze



**UWAGA**

Nazwy niebezpiecznych komponentów wymienione na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## 3.2 Mieszanki

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 85586-07-8<br>Numer WE: 287-809-4<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119489463-28-XXXX         | <u>kwas siarkowy, mono-C12-14-alkiloestry, sole sodowe</u><br>Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412<br><u>Specyficzne stężenia graniczne:</u><br>Eye Irrit. 2 H319: $10\% \leq C < 20\%$<br>Eye Dam. 1 H318: $C \geq 20\%$ | 5-10 % |
| CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-00-5<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119457610-43-XXXX | <u>etanol</u> <sup>1</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319<br><u>Specyficzne stężenia graniczne:</u><br>Eye Irrit. 2 H319: $C \geq 50\%$  | < 5 %  |
| CAS: 110615-47-9<br>Numer WE: 600-975-8<br>Numer indeksowy: -<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119489418-23-XXXX        | <u>alkilopoliglikozyd, C10-16</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318<br><u>Specyficzne stężenia graniczne:</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318: $C > 30\%$<br>Eye Dam. 1 H318: $12\% < C \leq 30\%$  | < 3 %  |

<sup>1</sup> Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE wraz z późn. zm.)

|  |        |
|--|--------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne  | 5-15 % |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne | < 5 %  |
| kompozycje zapachowe (LIMONENE)        |        |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

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

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, nieostre widzenie, podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie skóry.

Po połknięciu: możliwe problemy żołądkowo-jelitowe

Inhalacja: nie należy spodziewać się negatywnych skutków po narażeniu tą drogą.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środki gaśnicze dostosować do materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu z podłogą odporną na działanie kwasów. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed mrozem. Nie magazynować z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Specyfikacja     | NDS                    | NDSCh | NDSP | DSB |
|------------------|------------------------|-------|------|-----|
| etanol (64-17-5) | 1900 mg/m <sup>3</sup> | —     | —    | —   |

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

## Wartości DNEL dla komponentów

| Nazwa chemiczna   | Typ       | Rodzaj ekspozycji                          | Czas trwania ekspozycji                    | Wartość                     |
|---|-----------|--|--|-----------------------------|
| alkilopoliglikozyd, C10-16<br>(110615-47-9)                         | pracownik | inhalacyjne                                | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 420 mg/m <sup>3</sup>       |
|   |           | skórne                                     | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 595000 mg/kg                |
|   | konsument | skórne                                     | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 357000 mg/kg                |
|   |           | inhalacyjne                                | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 124 mg/m <sup>3</sup>       |
| etanol<br>(64-17-5)   | pracownik | inhalacyjne                                | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
|   |           |  | krótkotrwałe<br>(działania miejscowe)      | 1900 mg/m <sup>3</sup>      |
|   |           | skórne                                     | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 343 mg/kg masy ciała/dzień  |
|   | konsument | skórne                                     | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 206 mg/kg masy ciała/dzień  |
|   |           |  | krótkotrwałe<br>(działania miejscowe)      | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
|   |           | inhalacyjne                                | krótkotrwałe<br>(działania miejscowe)      | 950 mg/m <sup>3</sup>       |
|   |           | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 114 mg/m <sup>3</sup>                      |                             |
| kwas siarkowy, mono-C12-14-alkiloestry, sole sodowe<br>(85586-07-8) | pracownik | skórne                                     | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 4060 mg/kg masy ciała/dzień |
|   |           | inhalacyjne                                | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 285 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | konsument | skórne                                     | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 2440 mg/kg masy ciała/dzień |
|   |           | inhalacyjne                                | długotrwałe<br>(działania ogólnoustrojowe) | 85 mg/m <sup>3</sup>        |
|   |           | droga pokarmowa                            | długotrwałe (powtarzane)                   | 24 mg/kg masy ciała/dzień   |

## Wartości PNEC dla komponentów

| PNEC                  | alkilopoliglikozyd C10-16<br>(110615-47-9) | etanol<br>(64-17-5) | kwas siarkowy, mono-C12-14-alkiloestry, sole sodowe<br>(85586-07-8) |
|-----------------------|--|---------------------|---|
| woda morska           | 0,018 mg/l                                 | 0,79 mg/l           | 0,01 mg/l   |
| woda słodka           | 0,176 mg/l                                 | 0,96 mg/l           | 0,102 mg/l  |
| wtórne zatrucie       | 111,11 mg/kg                               | -                   | -   |
| osad wody morskiej    | 0,065 mg/kg                                | -                   | 0,358 mg/kg   |
| okresowe uwolnienie   | 0,0295 mg/l                                | 2,75 mg/l           | -   |
| osad wody słodkiej    | 1,516 mg/kg                                | -                   | 3,58 mg/kg  |
| oczyszczalnia ścieków | 5000 mg/l                                  | 580 mg/l            | 1084 mg/l   |
| gleba                 | -  | -                   | 0,654 mg/kg suchej masy   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Unikać wdychania par. Umyć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Stosować kremy ochronne do rąk.

### Ochrona rąk i ciała

Nie jest wymagana.

### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia wartości NDS stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz rozporządzeniu (UE) 2016/425. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |   |
|---|---|
| stan skupienia/wygląd:                                      | ciecz bezbarwna do żółtawej               |
| zapach:   | charakterystyczny, miętowy                |
| próg zapachu:   | nie oznaczono                             |
| wartość pH (20 °C):   | ok. 10 (DIN 19261)                        |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | nie oznaczono                             |
| początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie oznaczono                             |
| temperatura zapłonu:  | > 60 °C (IP 170/ISO 13736)                |
| szybkość parowania:   | nie oznaczono                             |
| palność (ciała stałego, gazu):                              | nie dotyczy                               |
| górna/dolna granica wybuchowości:                           | nie oznaczono                             |
| prężność par:   | nie oznaczono                             |
| gęstość par:  | nie oznaczono                             |
| gęstość:  | 1,01-1,05 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)   |
| rozpuszczalność:  | miesza się z wodą                         |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                      | nie oznaczono                             |
| temperatura samozapłonu:                                    | nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny |
| temperatura rozkładu:                                       | nie oznaczono                             |
| właściwości wybuchowe:                                      | nie wykazuje                              |
| właściwości utleniające:                                    | nie wykazuje                              |
| lepkość:  | nie oznaczono                             |

### 9.2 Inne informacje

|  |       |
|--|-------|
| zawartość lotnych związków organicznych: | 3,4 % |
|--|-------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła. Chronić przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

#### Toksyczność komponentów

kwasy siarkowy, mono-C12-14-alkiloestry, sole sodowe (85586-07-8)

LD<sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur) 2000 mg/kg (OECD 401)

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

ATE<sub>mix</sub> (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

kwask siarkowy, mono-C12-14-alkiloestry, sole sodowe (85586-07-8)

|                             |                  |                       |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|
| toksyczność dla ryb         | LC <sub>50</sub> | 3,6 mg/l/96h/OECD 203 |
| toksyczność dla skorupiaków | EC <sub>50</sub> | 4,7 mg/l/48h          |
| toksyczność dla alg         | EC <sub>50</sub> | 20 mg/l/72h/OECD 201  |

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 20 01 29\* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**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 wraz z późn. zm.

**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 wraz z późn. zm

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji 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).

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

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

**648/2004/WE** Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data wystawienia: 14.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                   |  |
|-------------------|--|
| PBT               | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna          |
| vPvB              | Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji         |
| PNEC              | Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku                       |
| DNEL              | Pochodny Poziom niepowodujący zmian  |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra kat. 4   |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kat. 3 |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu kat. 1  |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy kat. 2   |
| Flam. Liq. 2      | Substancja ciekła łatwopalna kat. 2  |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę kat. 2  |

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

## Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm.

Eye Irrit. 2 H319 metoda obliczeniowa na podstawie danych producenta

## Dodatkowe informacje

Osoba sporządzająca kartę: mgr Agata Tulińska (na podstawie danych producenta)

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek jest zabronione.