



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1 Identyfikator produktu:** MAX CLEAN PLUS

**Inne sposoby identyfikacji:**

UFI: K190-308F-C007-9RPQ

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zalecane: Produkt czyszczący do myjni samochodowych. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego

Alkaliczny środek do mycia wstępnego i zasadniczego pojazdów. Produkt przeznaczony do myjni bezdotykowych oraz do mycia przy pomocy myjek ciśnieniowych.

PC-CLN-17.1 Produkty czyszczące do powierzchni zewnętrznych — wszystkie typy pojazdów.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

FeniksChemia Sp. z o.o

ul. Produkcyjna 3

18-300 Zambrów Zambrów - Podlaskie - Polska

Tel.: +48 86 224 44 44

biuro@fenikschemia.pl

www.fenikschemia.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: b.jonasz@fenikschemia.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 86 224 44 44 - FeniksChemia Sp. z o.o. (czynne od poniedziałku do piątku od 8 do 16)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\*

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1, H290

Skin Corr. 1: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, H314

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Niebezpieczeństwo



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

wodorotlenek sodu; Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO; D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\* (Ciąg dalszy)

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanie:

**Opis chemiczny:** Mieszanka wodna na bazie produktów chemicznych do środków czystości

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                           | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                             | Stężenie   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Index: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX  | <b>wodorotlenek sodu</b> <sup>(1)</sup><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Niebezpieczeństwo                                                      | 5 - <8 %   |
| CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119489411-37-XXXX  | <b>p-kumenosulfonian sodowy</b> <sup>(1)</sup><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                  | 5 - <8 %   |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX   | <b>2-(2-butoksyetoksy)etanol</b> <sup>(1)</sup><br>ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                   | 5 - <8 %   |
| CAS: 6419-19-8<br>EC: 229-146-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119487988-08-XXXX   | <b>Kwas nitrylotrimetyloentrifosfonowy</b> <sup>(1)</sup><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Met. Corr. 1: H290 - Uwaga                                                                   | 2,5 - <5 % |
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX  | <b>Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe &lt;2,5 EO</b> <sup>(1)</sup><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo | 1 - <2,5 % |
| CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX  | <b>D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe</b> <sup>(1)</sup><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo                                                        | 1 - <2,5 % |
| CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4<br>Index: 014-010-00-8<br>REACH: 01-2119449811-37-XXXX | <b>Metakrzemian sodu pięciowodny</b> <sup>(1)</sup><br>ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo                                                                 | 1 - <2,5 % |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

| Identyfikacja                                                                                      | Specyficzne stężenie graniczne                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wodorotlenek sodu<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                                               | % (m/m) >=0,1: Met. Corr. 1 - H290<br>% (m/m) >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= % (m/m) <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (m/m) <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (m/m) >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0,5<= % (m/m) <2: Eye Irrit. 2 - H319 |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | % (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                                                                              |



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

##### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

##### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

#### **Dla osób udzielających pomocy:**

Patrz sekcja 8.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
| wodorotlenek sodu            | NDS                                                 |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | NDSch                                               |  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol    | NDS                                                 |  | 67 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6  | NDSch                                               |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja                                                                                      |               | Krótkie narażenie |                         | Długa ekspozycja       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                    |               | Systematyczna     | Miejscowo               | Systematyczna          | Miejscowo              |
| wodorotlenek sodu<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                                               | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                       | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych             | 136,25 mg/kg           | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych             | 26,9 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                        | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych             | 83 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych             | 2750 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych             | 175 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1        | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych             | 595000 mg/kg           | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych             | 420 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| Metakrzemian sodu pięciowodny<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4                                  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych             | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych             | 1,49 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych             | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |

#### DNEL (Populacji):

| Identyfikacja                                                                                      |               | Krótkie narażenie |                        | Długa ekspozycja       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                    |               | Systematyczna     | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo              |
| wodorotlenek sodu<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5                                               | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych            | Brak danych            | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                       | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych            | 3,8 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych            | 68,1 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych            | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                        | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych            | 5 mg/kg                | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych            | 50 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | 60,7 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych            | 15 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych            | 1650 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych            | 52 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych            |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1        | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych            | 35,7 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych            | 357000 mg/kg           | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych            | 124 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| Metakrzemian sodu pięciowodny<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4                                  | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych            | 0,74 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Skórna        | Brak danych       | Brak danych            | 0,74 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                                                    | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych            | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |

#### PNEC:

## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                      |                       |              |                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-------------|
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                       | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,23 mg/L   |
|                                                                                                    | Gleby                 | 0,037 mg/kg  | Wody morskie         | 0,023 mg/L  |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | 2,3 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 0,862 mg/kg |
|                                                                                                    | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,086 mg/kg |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                        | Oczyszczalnia ścieków | 200 mg/L     | Wody słodkiej        | 1,1 mg/L    |
|                                                                                                    | Gleby                 | 0,32 mg/kg   | Wody morskie         | 0,11 mg/L   |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | 11 mg/L      | Osad (Wody słodkiej) | 4,4 mg/kg   |
|                                                                                                    | Doustnie              | 0,056 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 0,44 mg/kg  |
| Kwas nitrylotrimetyloentrifosfonowy<br>CAS: 6419-19-8<br>EC: 229-146-5                             | Oczyszczalnia ścieków | 20 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,46 mg/L   |
|                                                                                                    | Gleby                 | 277 mg/kg    | Wody morskie         | 0,046 mg/L  |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | Brak danych  | Osad (Wody słodkiej) | 690 mg/kg   |
|                                                                                                    | Doustnie              | 0,333 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 69 mg/kg    |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Oczyszczalnia ścieków | 10000 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,24 mg/L   |
|                                                                                                    | Gleby                 | 7,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,024 mg/L  |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | 0,071 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,917 mg/kg |
|                                                                                                    | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,092 mg/kg |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1        | Oczyszczalnia ścieków | 560 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,176 mg/L  |
|                                                                                                    | Gleby                 | 0,654 mg/kg  | Wody morskie         | 0,018 mg/L  |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | 0,27 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 1,516 mg/kg |
|                                                                                                    | Doustnie              | 0,11111 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,152 mg/kg |
| Metakrzemian sodu pięciowodny<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4                                  | Oczyszczalnia ścieków | 1000 mg/L    | Wody słodkiej        | 7,5 mg/L    |
|                                                                                                    | Gleby                 | Brak danych  | Wody morskie         | 1 mg/L      |
|                                                                                                    | Sporadyczne           | 7,5 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | Brak danych |
|                                                                                                    | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | Brak danych |

#### 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                                                                                                                                          | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN           | Uwagi                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

- Kontynuacja na następnej stronie -

## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Piktogram                                                                                                       | Wypożyczenie ochronne | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Ochrona twarzy        |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

#### E.- Ochrona ciała.

| Piktogram                                                                                                      | Wypożyczenie ochronne                                          | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                                                                                  | Uwagi                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi                |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

#### F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne                                                                                     | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                  | Normy                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Płyn awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 0 % masa                    |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | Brak danych                 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | Brak danych                 |

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

##### Wygląd fizyczny:

|                       |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz                                                                                      |
| Wygląd:               | Ciecz                                                                                      |
| Kolor:                |  Różowy |
| Zapach:               | Charakterystyczny                                                                          |
| Próg zapachu:         | Brak danych *                                                                              |

##### Lotność:

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 104 °C        |
| Prężność par 20 °C:                                | Brak danych * |
| Prężność par 50 °C:                                | Brak danych * |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych * |

##### Charakterystyka produktu:

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1050 - 1150 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | Brak danych *                 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *                 |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *                 |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *                 |
| Stężenie:                                   | Brak danych *                 |
| pH:                                         | 12 - 14 (dla roztworu 100 %)  |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *                 |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *                 |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Rozpuszczalny w wodzie        |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *                 |
| <b>Palność:</b>                             |                               |
| Temperatura zapłonu:                        | Niepalny (>60 °C)             |
| Palność (ciała stałego, gazu):              | Brak danych *                 |
| Temperatura samozapłonu:                    | 204 °C                        |
| Dolna granica palności:                     | Brak danych *                 |
| Górna granica palności:                     | Brak danych *                 |

#### Charakterystyka cząsteczek:

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | Nie dotyczy |
|-------------------------------|-------------|

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

|                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Właściwości wybuchowe:                                                  | Brak danych *                       |
| Właściwości utleniające:                                                | Brak danych *                       |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | H290 Może powodować korozję metali. |
| Ciepło spalania:                                                        | Brak danych *                       |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Brak danych *                       |

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

|                   |                      |             |                   |             |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

### 10.5 Materiały niebezpieczne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze         | Materiały łatwopalne | Inne        |
|-----------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Środki ostrożności | Nie dotyczy          | Nie dotyczy |

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

#### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

#### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

#### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Brak danych

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja                                                         | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Kwas nitrylotrimetyloentrifosonowy<br>CAS: 6419-19-8<br>EC: 229-146-5 | LD50 ustna        | 2100 mg/kg  | Szczur |
|                                                                       | LD50 skóra        | Brak danych |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6          | LD50 ustna        | 7000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                       | LD50 skóra        | Brak danych |        |
|                                                                       | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| ATE mix       |                                      | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie      | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | Nie dotyczy                         |
| Skórna        | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | Nie dotyczy                         |
| Droga wziewna | >20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy                         |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

| Identyfikacja                                        | Stężenie |                 | Rodzaj          | Rodzaj    |
|------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|
| wodorotlenek sodu<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5 | LC50     | 189 mg/L (48 h) | Leuciscus idus  | Ryba      |
|                                                      | EC50     | 33 mg/L         | Crangon crangon | Skorupiak |
|                                                      | EC50     | Brak danych     |                 |           |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                      | Stężenie |                  | Rodzaj                    | Rodzaj    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-----------|
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6                                       | LC50     | 1580 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss       | Ryba      |
|                                                                                                    | EC50     | 1020 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                                    | EC50     | 230 mg/L (96 h)  | Selenastrum capricornutum | Wodorost  |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                        | LC50     | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus       | Ryba      |
|                                                                                                    | EC50     | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                                    | EC50     | 53 mg/L (192 h)  | Microcystis aeruginosa    | Wodorost  |
| Kwas nitrylotrimetyloentrifosfonowy<br>CAS: 6419-19-8<br>EC: 229-146-5                             | LC50     | 150 mg/L (336 h) | Salmo gairdneri           | Ryba      |
|                                                                                                    | EC50     | 297 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                                    | EC50     | Brak danych      |                           |           |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LC50     | 7,1 mg/L (96 h)  | Danio rerio               | Ryba      |
|                                                                                                    | EC50     | 7,4 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                                    | EC50     | 27 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus   | Wodorost  |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1        | LC50     | 126 mg/L (96 h)  | Brachydanio rerio         | Ryba      |
|                                                                                                    | EC50     | 151 mg/L (48 h)  | Acartia tonsa             | Skorupiak |
|                                                                                                    | EC50     | 27 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus   | Wodorost  |
| Metakrzemian sodu pięciowodny<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4                                  | LC50     | 210 mg/L (96 h)  | Brachydanio rerio         | Ryba      |
|                                                                                                    | EC50     | 216 mg/L (96 h)  | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                                    | EC50     | Brak danych      |                           |           |

#### Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja                                                                                   | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------|-----------|
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6                                       | NOEC     | Brak danych |                     |           |
|                                                                                                 | NOEC     | 30 mg/L     | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Kwas nitrylotrimetyloentrifosfonowy<br>CAS: 6419-19-8 EC: 229-146-5                             | NOEC     | 23 mg/L     | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|                                                                                                 | NOEC     | 25 mg/L     | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | NOEC     | 0,2 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|                                                                                                 | NOEC     | 0,27 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1        | NOEC     | 1,8 mg/L    | Danio rerio         | Ryba      |
|                                                                                                 | NOEC     | 2 mg/L      | Daphnia magna       | Skorupiak |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja                                                | Degradowalność |             | Biodegradowalność |         |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|---------|
| p-kumenosulfonian sodowy<br>CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 20 mg/L |
|                                                              | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni  |
|                                                              | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 100 %   |



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                                      | Degradowalność |                          | Biodegradowalność |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                        | BZT5           | 0,25 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                                    | ChZT           | 2,08 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                    | BZT5/ChZT      | 0,12                     | % biodegradowalny | 92 %        |
| Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | 10,5 mg/L   |
|                                                                                                    | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                    | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 100 %       |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1        | BZT5           | Brak danych              | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                                                    | ChZT           | Brak danych              | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                                    | BZT5/ChZT      | Brak danych              | % biodegradowalny | 100 %       |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja                                               | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | BCF                       | 0,46  |
|                                                             | Log POW                   | 0,56  |
|                                                             | Potencjał                 | Niski |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja                                                                               | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6                                 | Koc                     | 48                   | Stała Henry'ego | 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                             | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie                           |
|                                                                                             | Napięcie powierzchniowe | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie                           |
| D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | Koc                     | 50                   | Stała Henry'ego | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                             | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie                           |
|                                                                                             | Napięcie powierzchniowe | Brak danych          | Wilgotnej gleby | Nie                           |

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis                                            | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

##### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP8 Żrące

##### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksiem 1 i Aneksiem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

##### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014  
Prawo krajowe:  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



- |                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1760                                           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (wodorotlenek sodu) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 8                                                |
| Nalepki:                                                        | 8                                                |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                                               |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie                                              |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                                  |
| Przepisy szczególne:                                            | 274                                              |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | E                                                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9                                   |
| Ilość ograniczona:                                              | 1 L                                              |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych                                      |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:



- |                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1760                                           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (wodorotlenek sodu) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 8                                                |
| Nalepki:                                                        | 8                                                |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                                               |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie                                              |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                                  |
| Przepisy szczególne:                                            | 274                                              |
| Kody EmS:                                                       | F-A, S-B                                         |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9                                   |
| Ilość ograniczona:                                              | 1 L                                              |
| Grupa segregacji:                                               | SGG18                                            |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych                                      |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1760                                       |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (wodorotlenek sodu) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 8                                            |
| Nalepki:                                                        | 8                                            |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | II                                           |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie                                          |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                              |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9                               |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Brak danych                                  |

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### **Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:**

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

#### **Oznakowanie dotyczące zawartości:**

| Składnik                               | Przedział stężenia |
|----------------------------------------|--------------------|
| Fosfoniany                             | % (m/m) < 5        |
| Anionowe środki powierzchniowo czynne  | 5 ≤ % (m/m) < 15   |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | % (m/m) < 5        |
| Kompozycje zapachowe (Hexyl Cinnamal)  |                    |

#### **Seveso III:**

Brak danych

#### **Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Zawiera 2-(2-butoksyetoksy)etanol w ilości większej niż 3 % wagi. 1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo. 2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r. 3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

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 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony)

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923) (uznany za uchylony).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117 z późniejszymi zmianami).

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 z późniejszymi zmianami)



## MAX CLEAN PLUS

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H290: Może powodować korozję metali.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Met. Corr. 1: H290 - Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Proces klasyfikacji:

Skin Corr. 1: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skróty użyte w tekście:



**MAX CLEAN PLUS**

Data sporządzenia: 30.12.2020

Aktualizacja: 21.11.2021

Wersja: 3 (zastępuje 2)

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -