

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Postać produktu                                    | : Mieszanina            |
| Nazwa produktu                                     | : EURO MAGIC RED CHERRY |
| Rodzaj produktu                                    | : Produkt czyszczący    |
| Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) | : M800-U0RP-T00Q-1518   |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie profesjonalne                           |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Koncentrat płynu czyszczącego do myjni bezdotykowych |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : płyn czyszczący                                      |

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż zalecane.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Euro-Chemia s.c. Jarosław Ancerowicz, Mariusz Ancerowicz

ul. Rokicińska 186d

92-412 Łódź

Numer telefonu: +48 42 674 76 00

email: [biuro@euro-ekol.com.pl](mailto:biuro@euro-ekol.com.pl)Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@euro-ekol.com.pl](mailto:biuro@euro-ekol.com.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące na skórę, podkategoria 1B, H314

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:****P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.**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].**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 ZATRUCIEŃ/lekarzem.**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami.**Zawiera:** wodorotlenek sodu.**EUH208** Zawiera alkohol benzylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji SVHC znajdujących się na liście kandydackiej ECHA w stężeniu  $\geq 0,1\%$ . Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera składników uznanych za substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

| Nazwa                                    | % wag. | Numer CAS  | Numer WE (EINECS) | Numer indeksowy | Numer rejestracji:    | Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE   |
|--|--------|------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---|
| Sól sodowa sulfonianu alfa-olefin C14-16 | 5-15   | 68439-57-6 | 270-407-8         | -               | 01-2119513401-57-xxxx | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>C $\geq 5\%$<br>Eye Dam. 1; H318:<br>C $\geq 38\%$<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>5% $\leq$ C < 38%  |
| Wodorotlenek sodu*                       | 3-5    | 1310-73-2  | 215-185-5         | -               | 01-2119457892-27-xxxx | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Specyficzne stężenia graniczne:<br>Skin Corr. 1A; H314: C $\geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: 2% $\leq$ C < 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5% $\leq$ C < 2% |

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

|   |          |                 |           |                  |                               |   |
|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------------------------------|---|
|   |          |                 |           |                  |                               | Eye Irrit. 2; H319: 0,5 %<br>≤ C < 2 %  |
| Sól tetrasodowa<br>kwasu etidronowego             | 1-5      | 3794-<br>83-0   | 223-267-7 | -                | 01-<br>2119647955-<br>23-xxxx | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Wersenian<br>czterosodowy                         | 1-5      | 64-02-8         | 200-573-9 | -                | 01-<br>2119486762-<br>27-xxxx | STOT RE2, H373;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302;<br>Acute Tox. 4, H332   |
| Aminy,<br>C12-16-<br>alkilodimetylo, N-<br>tlenki | 1-2,5    | 308062-<br>28-4 | 931-292-6 | -                | 01-<br>2119490061-<br>47-xxxx | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>ATE [doustnie] =<br>1064 mg/kg<br>M [ostre] = 1 |
| Alkohol benzylowy*                                | 0,1-0,35 | 100-51-<br>6    | 202-859-9 | 603-057-<br>00-5 | 01-<br>2119492630-<br>38-XXXX | Acute Tox. 4,<br>H302+H332;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie<br>graniczne:<br>ATE drogą pokarmową =<br>1200 mg/kg m.c.             |

\*-Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić spokój i ciepło. W przypadku wystąpienia dolegliwości lub utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Natychmiast płukać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku oparzeń lub utrzymujących się dolegliwości natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**Kontakt z oczami:**

Natychmiast ostrożnie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Unikać silnego strumienia wody skierowanego bezpośrednio na oko. Natychmiast skontaktować się z lekarzem / okulistą.

**Spożycie:**

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza i okazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

**Ogólne zalecenia:**

Unikać kontaktu z produktem. Osobie nieprzytomnej nie podawać nic doustnie. W razie wątpliwości lub wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**Wskazówki dla lekarza:**

Leczenie objawowe. Ze względu na właściwości żrące produktu konieczna może być pilna ocena stopnia uszkodzenia tkanek.

**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**

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

**poszkodowanym**

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

Wszelkie powszechnie stosowane środki gaśnicze.

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się w otoczeniu mediów. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Nie stosować zwartych strumieni wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas spalania tworzą się: tlenki siarki, tlenek i ditlenek węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależnie od powietrza z otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. W warunkach przemysłowych stosować odpowiednią odzież ochronną oraz rękawice ochronne odporne chemicznie, zgodnie z sekcją 8. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlany produkt zebrać przy użyciu materiału chłonnego obojętnego chemicznie (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny sorbent), przenieść do odpowiednio oznakowanych, szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia.

Miejsce skażenia spłukać dużą ilością wody.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

8 i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Zapobiegać tworzeniu się mgieł. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 późn. zm., w tym Dz.U. 2024 poz. 1017).

**Wartości NDS, NDSCh, NDSP, DSB****Wodorotlenek sodu (CAS 1310-73-2)**NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: nie ustalono

**Alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)**NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>Zalecane procedury monitorowania

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

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 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 późn. zm., w tym Dz.U. 2024 poz. 1017)

**8.2. Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, a w razie potrzeby również wentylację miejscową wywiewną. W miejscu pracy powinno znajdować się stanowisko do płukania oczu oraz natrysk bezpieczeństwa.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować szczelne okulary ochronne lub gogle ochronne zgodne z EN 166. W przypadku ryzyka rozbryzgów zaleca się dodatkowo stosowanie osłony twarzy.

**Ochrona rąk:**

Stosować rękawice ochronne odporne chemicznie, zgodne z EN ISO 374.

**Zalecane rękawice do długotrwałego kontaktu:** kauczuk butylowy, grubość materiału  $\geq 0,7$  mm, czas przebicia  $\geq 480$  min.

**Zalecane rękawice przy ryzyku rozbryzgów / krótkotrwałym kontakcie:** kauczuk nitylowy, grubość materiału  $\geq 0,4$  mm, czas przebicia  $\geq 30$  min.

Dobór rękawic powinien uwzględniać warunki stosowania, czas kontaktu, temperaturę oraz zalecenia producenta rękawic.

**Ochrona skóry i ciała:**

Stosować odpowiednią odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów oraz obuwie robocze. W przypadku ryzyka rozbryzgów stosować fartuch lub kombinezon ochronny odporny na działanie substancji żrących.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły roboczej stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony układu oddechowego zgodny z odpowiednimi normami EN.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|   |                      |
|---|----------------------|
| a) Stan skupienia:  | ciecz                |
| b) Kolor:   | Czerwony do malinowy |
| c) Zapach   | Charakterystyczny    |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia  | 0°C                  |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych          |

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

|  |   |
|--|---|
| f) Palność materiałów                    | brak danych                             |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości    | Brak danych                             |
| h) Temperatura zapłonu                   | brak danych                             |
| i) Temperatura samozapłonu               | Produkt niepalny                        |
| j) Temperatura rozkładu                  | brak danych                             |
| k) pH                                    | 13 ± 1                                  |
| l) Lepkość kinematyczna                  | brak danych                             |
| m) Rozpuszczalność                       | Mieszalny (w każdej proporcji) z: Woda. |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych                             |
| o) Prężność par                          | brak danych                             |
| p) Gęstość lub gęstość względna          | 1,05 – 1,15 g/cm <sup>3</sup>           |
| q) Względna gęstość pary                 | brak danych                             |
| r) Charakterystyka cząstek               | Mieszanina, nie dotyczy.                |

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dot. klas zagrożenia fizycznego wskazywane następującymi hasłami:**

|  |             |
|--|-------------|
| a) Materiały wybuchowe   | Nie dotyczy |
| b) Gazy łatwopalne   | Nie dotyczy |
| c) Aerozole  | Nie dotyczy |
| d) Gazy utleniające  | Nie dotyczy |
| e) Gazy pod ciśnieniem   | Nie dotyczy |
| f) Płyny łatwopalne  | Nie dotyczy |
| g) Łatwopalne ciała stałe  | Nie dotyczy |
| h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | Nie dotyczy |
| i) Substancje ciekłe piroforyczne  | Nie dotyczy |
| j) Substancje stałe piroforyczne   | Nie dotyczy |
| k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | Nie dotyczy |
| l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Nie dotyczy |
| m) Substancje ciekłe utleniające   | Nie dotyczy |
| n) Substancje stałe utleniające  | Nie dotyczy |
| o) Nadtlenki organiczne  | Nie dotyczy |
| p) Substancje powodujące korozję metali                                      | Nie dotyczy |
| q) Odczulone materiały wybuchowe   | Nie dotyczy |

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa - w niniejszej sekcji mogą zostać wskazane zgodnie z następującymi kategoriami:**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| a) wrażliwość mechaniczna;                            | Brak danych                 |
| b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji;    | Brak danych                 |
| c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem; | Brak danych                 |
| d) rezerwa kwasowo/zasadowa;                          | Brak danych                 |
| e) szybkość parowania;                                | Brak danych                 |
| f) zdolność mieszania się;                            | Całkowicie mieszalny z wodą |
| g) przewodność;                                       | Brak danych                 |
| h) działanie korozyjne;                               | Brak danych                 |
| i) grupa gazów;                                       | Brak danych                 |
| j) potencjał redoks;                                  | Brak danych                 |
| k) potencjał powstawania rodników;                    | Brak danych                 |
| l) właściwości fotokatalityczne.                      | Brak danych                 |

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.1 Reaktywność**

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach magazynowania. Patrz także sekcja 10.3 – 10.5.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania nie występują niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać skrajnych temperatur, zamarzania oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed zanieczyszczeniem produktu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Mocne kwasy, silne utleniacze oraz materiały wrażliwe na działanie substancji silnie zasadowych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Tlenek i ditlenek węgla, tlenki siarki przy spalaniu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:**

| Składnik                                 | Nr CAS      | Dawka                                | Wartość   | Jednostka (czas ekspozycji) |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Sól sodowa sulfonianu alfa-olefin C14-16 | 68439-57-6  | LD <sub>50</sub> -doustnie szczur    | >2000     | mg/kg                       |
|  |             | LD <sub>50</sub> -skórnice królik    | >6300     | mg/kg                       |
|  |             | LC <sub>50</sub> -inhalacyjne szczur | >52       | mg/L                        |
| Wodorotlenek sodu                        | 1310-73-2   | LD <sub>50</sub> -doustnie szczur    | 2000      | mg/kg                       |
| Sól tetrasodowa kwasu etidronowego       | 3794-83-0   | LD <sub>50</sub> -doustnie szczur    | 990       | mg/kg                       |
|  |             | LD <sub>50</sub> -skórnice szczur    | >1,650    | mg/kg                       |
| Wersenian czterosodowy                   | 64-02-8     | LD <sub>50</sub> -doustnie szczur    | 1000-2000 | mg/kg                       |
|  |             | LC <sub>50</sub> -inhalacyjne szczur | 1-5       | mg/L (6h)                   |
| Aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki   | 308062-28-4 | LD <sub>50</sub> -skórnice szczur    | >2000     | mg/kg                       |
|  |             | LD <sub>50</sub> -doustnie szczur    | 1064      | mg/kg                       |
| Alkohol benzylový                        | 100-51-6    | ATE - doustnie                       | 1200      | mg/kg m.c.                  |

**Toksyczność mieszaniny:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** powoduje poważne oparzenia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Zawiera alkohol benzylový. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze:** na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą, kontakt z oczami, spożycie, wdychanie aerozolu / mgły roboczej.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

**Wdychanie:** może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła, kaszel oraz uczucie dyskomfortu.

**Spożycie:** może powodować oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, ból brzucha, nudności i wymioty.

**Kontakt ze skórą:** powoduje oparzenia, ból, zaczerwienienie i uszkodzenie tkanek.

**Kontakt z oczami:** powoduje silny ból, łzawienie, zaczerwienienie oraz ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może prowadzić do odtłuszczenia skóry i nasilenia zmian podrażnieniowych.

**11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**11.3 Informacje o innych zagrożeniach**

Nie ma dodatkowych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

| Składnik                                       | Nr CAS      | Dawka  | Wartość | Jednostka (czas ekspozycji) |
|--|-------------|--|---------|-----------------------------|
| Sól sodowa<br>sulfonianu alfa-olefin<br>C14-16 | 68439-57-6  | LC <sub>50</sub> - ryby<br>( <i>Brachydanio rerio</i> )        | 7,1     | mg/l (96h)                  |
|  |             | EC <sub>50</sub> - bezkręgowce<br>( <i>Daphnia magna</i> )     | 7,2     | mg/l (48h)                  |
|  |             | EC <sub>50</sub> - glony<br>( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | 2,6     | mg/l (72h)                  |
|  |             | EC <sub>50</sub> – glony<br>( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 10-100  | mg/l (72h)                  |
| Wodorotlenek sodu                              | 1310-73-2   | LC <sub>50</sub> - ryby<br>( <i>Leuciscus idus</i> )           | 189     | mg/l (48h)                  |
|  |             | EC <sub>50</sub> - skorupiak<br>( <i>Crangon crangon</i> )     | 33      | mg/l (48h)                  |
| Wersenian<br>czterosodowy                      | 64-02-8     | LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )         | >100    | mg/L (96h)                  |
|  |             | LC <sub>50</sub> -dafnie<br>( <i>Daphnia magna</i> )           | >100    | mg/L (48h)                  |
|  |             | LC <sub>50</sub> -algi<br>( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )   | >100    | mg/L (72h)                  |
|  |             | NOEC ( <i>Brachydanio rerio</i> )                              | >36,9   | mg/L (35 d)                 |
|  |             | NOEC –<br>bezkęgowce<br>( <i>Daphnia magna</i> )               | 25      | mg/L (21 d)                 |
| Aminy,   | 308062-28-4 | EC <sub>50</sub> - glony                                       | 0,14    | mg/l (72h)                  |

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

|                                 |   |           |             |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|
| C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki | EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> ) | 3,1       | mg/l (48h)  |
|                                 | LC <sub>50</sub> - ryby                                 | 2,67-3,46 | mg/l (96h)  |
|                                 | NOEC - glony  | >0,067    | mg/l (28 d) |
|                                 | NOEC – bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )             | 0,7       | mg/L (21 d) |

**Toksyczność mieszanin**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**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 oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych dotyczących innych szkodliwych skutków działania mieszaniny.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu 20 01 29 – detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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

HP8 żrące

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | <b>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | <b>UN1760</b>   |
| <b>14.2</b> | <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | <b>MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (wodorotlenek sodu)</b> |

## WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2026-04-26

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.3 | <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | <b>8</b>   |
| 14.4 | <b>Grupa opakowaniowa</b>                                 | <b>II</b>  |
| 14.5 | <b>Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Nie sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie dla środowiska w rozumieniu przepisów transportowych.                                       |
| 14.6 | <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Patrz sekcja 6-8   |
| 14.7 | <b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach. Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem. |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

Rozporządzenia i akty prawne UE oraz krajowe:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz.870 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 643 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 r. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2025 r., poz. 836)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

**Nie podlega**

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

**WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE**

Data wydania: 2026-04-26

**Nie podlega**

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600).

**Nie podlega**

Załącznik XIV Rozp. REACH

– Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

**nie dotyczy**

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

**Nie dotyczy****Załącznik XVII do rozporządzenia REACH:**

Na podstawie dostępnych danych nie zidentyfikowano ograniczeń mających bezpośrednie zastosowanie do mieszaniny jako całości.

**Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów:**

Składniki: 5 - 15% anionowe środki powierzchniowo czynne, &lt; 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, &lt; 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, &lt; 5 % fosfoniany, &lt; 5 % EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, kompozycje zapachowe (Benzyl Alcohol, Benzaldehyde)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i oparte są na aktualnym stanie wiedzy oraz dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny. Karta charakterystyki została opracowana w celu zapewnienia bezpiecznego postępowania podczas magazynowania, transportu, stosowania i usuwania produktu. Nie stanowi specyfikacji jakościowej produktu.

**Pełne brzmienie zwrotów H z sekcji 3:**

- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE**

Data wydania: 2026-04-26

---

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym  
PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
DNEL Poziom nie powodujący zmian

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów oraz kart charakterystyki surowców.  
Aktualizacja ogólna karty – dostosowanie do aktualnych wymagań formalnych, klasyfikacyjnych i redakcyjnych.

---

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**

---