



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

### 1.1 Identyfikator produktu

40000495.004\_BSR000258 - ARIEL DIAMOND BRIGHT\_STAIN REMOVER COLOUR

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

Zastosowania zidentyfikowane: odplamiacz.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Firma ELLEENA M. Apryjas, M. Raczyńska Spółka Jawna**

Adres: 32-744 Łapczyca 425, Polska

Telefon/Fax: +48 14 611-98-06 /+ 48 14 611-98-05

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@elleena.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Eye Dam. 1 H318**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych substancji wymienione na etykiecie

Zawiera: nadwęglan sodu; etoksylowane alkohole C12-14.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

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.

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

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Numer CAS: 497-19-8<br>Numer WE: 207-838-8<br>Numer indeksowy: 011-005-00-2<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119485498-19-XXXX | <u>węglan sodu</u><br>Eye Irrit. 2 H319  | 20- < 50 % |
| Numer CAS: 15630-89-4<br>Numer WE: 239-707-6<br>Numer indeksowy: —<br>Numer rejestracji właściwej: —                                 | <u>nadwęglan sodu</u><br>Ox. Liq. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318<br><u>Stężenie graniczne</u><br>> 25% Eye Dam. 1 H318<br>≥ 7,5% - < 25% Eye Irrit. 2 H319 | 10- < 20 % |
| Numer CAS: 77-92-9<br>Numer WE: 201-069-1<br>Numer indeksowy: —<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119457026-42-XXXX             | <u>kwasy cytrynowe</u><br>Eye Irrit. 2 H319  | 1 - < 5 %  |
| Numer CAS: 68439-50-9<br>Numer WE: 500-213-3<br>Numer indeksowy: —<br>Numer rejestracji właściwej: —                                 | <u>etoksyłowane alkohole C12-14</u><br>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412  | 1 - < 5 %  |

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Skład zgodnie z rozp. o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.

niejonowe środki powierzchniowo czynne (< 5 %), zeolity (< 5 %), enzymy.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem w razie niepokojących objawów.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie, poważne uszkodzenie.

Po połknięciu: po spożyciu dużych ilości bóle brzucha, wymioty, nudności, biegunka.

Po narażeniu drogą oddechową: możliwe podrażnienie układu oddechowego, uczucie pieczenia w gardle i nosie, kaszel.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

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

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, CO<sub>2</sub>, piana gaśnicza, proszek gaśniczy typu ABC. Dostosować środek gaśniczy do materiałów magazynowanych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika, unikając pylenia. Materiał potraktować jak odpady lub przekazać do użycia powtórnego. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera komponentów, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy, jednak zaleca się monitorowanie stężeń pyłów.

| Specyfikacja   | NDS                  |                      |
|--|----------------------|----------------------|
|  | frakcja wdychalna    | frakcja respirabilna |
| pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna | 10 mg/m <sup>3</sup> | —                    |

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

#### Zalecane procedury monitoringu

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 Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

#### Wartości DNEL

##### dla pracowników

##### węglan sodu [CAS 497-19-8]

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe 10 mg/m<sup>3</sup>

##### nadwęglan sodu [CAS 15630-89-4]

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe 5 mg/m<sup>3</sup>

##### dla konsumentów

##### węglan sodu [CAS 497-19-8]

Inhalacja, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości PNEC

##### nadwęglan sodu [CAS 15630-89-4]

oczyszczalnia ścieków 16,24 mg/l

sporadyczne uwolnienie 0,035 mg/l

woda słodka 0,035 mg/l

woda morską 0,035 mg/l

##### kwasy cytrynowy [CAS 77-92-9]

oczyszczalnia ścieków 1000 mg/l

gleba 33,1 mg/kg

woda słodka 0,44 mg/l

woda morską 0,044 mg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

osad wody słodkiej 34,6 mg/kg  
osad wody morskiej 3,46 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. W miejscu pracy należy zainstalować myjki do przemywania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi, odporne na działanie produktu. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Stosować odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne (zgodnie z EN 166).

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażania, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

### Kontrola narażenia środowiska

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

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| stan skupienia:   | ciało stałe                         |
| barwa:  | biała                               |
| zapach:   | charakterystyczny                   |
| próg zapachu:   | nie oznaczono                       |
| wartość pH:   | 10,4 (roztwór)                      |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | nie oznaczono                       |
| początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy                         |
| temperatura zapłonu:  | nie dotyczy                         |
| szybkość parowania:   | nie dotyczy                         |
| palność (ciała stałego, gazu):                              | nie dotyczy, produkt nie jest palny |
| górna/dolna granica wybuchowości:                           | nie dotyczy                         |
| prężność par:   | nie dotyczy                         |
| gęstość par:  | nie dotyczy                         |
| gęstość (20 °C):  | 1,609 g/cm <sup>3</sup>             |
| rozpuszczalność:  | nie oznaczono                       |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                      | nie dotyczy                         |
| temperatura samozapłonu:                                    | 225 °C                              |
| temperatura rozkładu:                                       | nie oznaczono                       |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

właściwości wybuchowe: nie wykazuje  
 właściwości utleniające: nie wykazuje  
 lepkość: nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

zawartość lotnych związków organicznych: 0 %

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. W wysokiej temperaturze może ulegać rokładowi z wydzieleniem tlenu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje. W kontakcie z kwasami może wydzielać się dwutlenek węgla.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła, mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

#### Toksyczność komponentów

| Komponent                                      | Toksyczność ostra                        |             |
|--|--|-------------|
| kwas cytrynowy [CAS 77-92-9]                   | Droga pokarmowa, szczur LD <sub>50</sub> | 5 400 mg/kg |
| etoksyloowane alkohole C12-14 [CAS 68439-50-9] | Droga pokarmowa LD <sub>50</sub>         | 500 mg/kg   |
| węglan sodu [CAS 497-19-8]                     | Droga pokarmowa, szczur LD <sub>50</sub> | 2 800 mg/kg |
| nadwęglan sodu [CAS 15630-89-4]                | Droga pokarmowa, szczur LD <sub>50</sub> | 1 034mg/kg  |

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

ATEmix (doustnie) > 2 000 mg/kg

\*wartości ATEmix zostały obliczone na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

| Komponent  | Toksyczność ostra |                    | Gatunek                    | Rodzaj     |
|--|-------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| węglan sodu [CAS 497-19-8]                       | LC <sub>50</sub>  | 740 mg/L (96 h)    | <i>Gambusia affinis</i>    | Ryby       |
|  | EC <sub>50</sub>  | 265 mg/L (48 h)    | <i>Daphnia magna</i>       | Skorupiaki |
| nadwęglan sodu [CAS 15630-89-4]                  | LC <sub>50</sub>  | 70,7 mg/L (96 h)   | <i>Pimephales promelas</i> | Ryby       |
|  | EC <sub>50</sub>  | 4,9 mg/L (48 h)    | <i>Daphnia pulex</i>       | Skorupiaki |
| kwas cytrynowy [CAS 77-92-9]                     | LC <sub>50</sub>  | 1516 mg/l (96 h)   | <i>Lepomis macrochirus</i> | Ryby       |
|  | EC <sub>50</sub>  | 160 mg/l           | —                          | Skorupiaki |
| etoksylowane alkohole C12-14<br>[CAS 68439-50-9] | LC <sub>50</sub>  | 10-100 mg/l (96 h) | —                          | Ryby       |
|  | EC <sub>50</sub>  | 10-100 mg/l        | —                          | Skorupiaki |
|  | EC <sub>50</sub>  | 10-100 mg/l        | —                          | Algi       |

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Dane dla komponentów

| Komponent                    | Biodegradacja   |         |
|------------------------------|-----------------|---------|
| kwas cytrynowy [CAS 77-92-9] | stężenie        | 10 mg/L |
|                              | przedział czasu | 28 dni  |
|                              | % biodegradacji | 97 %    |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie nie wymagające uwzględnienia w karcie charakterystyki są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu nr 648/2004/WE wraz z późn. zm. 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

### Dane dla komponentów

| Komponent                      | Bioakumulacja                |                                  |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                | kwas cytrynowy [CAS 77-92-9] | współczynnik biokoncentracji BCF |
| Log <sub>P<sub>0/w</sub></sub> |                              | - 1,55                           |
| potencjał do bioakumulacji     |                              | niski                            |

## 12.4 Mobilność w glebie

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

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

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

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

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

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

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

Nie dotyczy. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna podczas transportu.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

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

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

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

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

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

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|      |   |
|------|---|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniać.                                |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H318 | Powoduje poważnie uszkodzenie oczu.                                 |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kat. 3 |
| Ox. Liq. 2        | Substancja ciekła utleniająca, kat. 2                                       |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kat. 4   |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy, kat. 2   |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu, kat 1   |
| NDS               | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
| NDSCh             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                    |
| NDSP              | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                    |
| DSB               | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                              |
| PBT               | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna         |
| vPvB              | Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji        |
| PNEC              | Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku                      |
| DNEL              | Pochodny Poziom niepowodujący zmian   |

## Szkolenia

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

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

## Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie oceny eksperckiej.

## Dodatkowe informacje

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Data wystawienia:       | 11.12.2020                   |
| Wersja:                 | 1.0/PL                       |
| Karta wystawiona przez: | „THETA” Doradztwo Techniczne |

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

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