

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 1 / 8

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

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

Nr artykułu (producent/dostawca): 203200027  
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: BLUE WONDER  
Spray do usunięcia kamienia

### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Blue Wonder  
Aerdenhoutsduinweg 1  
NL-2111 AN Aerdenhout  
The Netherlands  
Telefon: +031(0) 251-315683  
Telefax: +31(0) 251-311197  
E-mail info@bluewonder.nl

#### Informacja o stacji pogotowia:

Blue Wonder +031(0) 251-315683  
E-mail (kompetantna osoba): info@bluewonder.nl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

: +31 30-2748888

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 / H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszerzegowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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

#### Piktogramy zagrożeń



Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### zawiera:

nie dotyczy

#### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 2 / 8

**Opis** Środek czyszczący, kwaśny

## Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Nr WE<br>nr CAS<br>Nr indeksu | Nr REACH<br>Nazwa chemiczna<br>Klasyfikacja: // Uwaga   | % wag.  |
|-------------------------------|---|---------|
| 231-633-2                     |   |         |
| 7664-38-2                     | kwas fosforowy(V)   | 2,5 - 5 |
| 015-011-00-6                  | Skin Corr. 1B H314  |         |
| 252-104-2                     | 01-2119450011-60  |         |
| 34590-94-8                    | Dipropylenglykolmethylether<br>Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy. | 0,5 - 1 |
| 68439-45-2                    | fatty alcohol ethoxylate<br>Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318   | 0,5 - 1 |

## Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

## Składniki niebezpieczne

oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

| % wag. | Składnik (Oznaczenie)                  |
|--------|--|
| < 5 %  | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| < 5 %  | fosforany                              |
| < 5 %  | anionowe środki powierzchniowo czynne  |
|        | kompozycje zapachowe                   |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Należy zadbać o należytą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

### 4.3. Komórki ssaków (z aktywacją metaboliczną)

Brak danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 3 / 8

silny strumień wodny

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

Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zadbać o należyłą wentylację.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki do bezpiecznego użytkowania**

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**

ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 20 °C do 20 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

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

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi, Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne na stanowisku roboczym:**

kwas fosforowy(V)

Nr indeksu 015-011-00-6 / Nr WE 231-633-2 / nr CAS 7664-38-2

NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 2 mg/m<sup>3</sup>

Dipropylenglykolmethylether

Nr WE 252-104-2 / nr CAS 34590-94-8

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 480 mg/m<sup>3</sup>

**Dodatkowe wskazówki**



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 4 / 8

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym  
NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym  
NDSP : górna granica ekspozycji

## 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Nie dotyczy.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic 0,4 mm Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 30 min

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry: Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona wzroku**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Odzież ochronna**

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

#### **Środki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

#### **Wygląd:**

**Stan skupienia:**

ciekły

**Kolor:**

patrz etykieta

#### **Zapach:**

charakterystyczny

#### **Próg zapachowy:**

nieokreślony

#### **pH przy 20 °C:**

1,4

#### **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

nieokreślony

#### **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

nieokreślony

#### **Temperatura zapłonu:**

nie dotyczy

Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: zastąpiony przez EN ISO 1523)

#### **Szybkość parowania:**

nieokreślony

#### **Palność (ciała stałego, gazu):**

**czas spalania (s):**

nieokreślony

#### **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:**

**Dolna granica wybuchowości:**

nieokreślony

**Górna granica wybuchowości:**

nieokreślony

#### **Ciśnienie par przy 20 °C:**

nieokreślony

#### **Gęstość par:**

nieokreślony

#### **Względna gęstość:**

**Gęstość przy 20 °C:**

1,01 g/cm<sup>3</sup>

Metoda: ISO 2811, część 1

#### **Rozpuszczalność(ci):**

**Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:** całkowicie mieszalny

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** patrz sekcja 12

**Temperatura samozapłonu:** nieokreślony



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 5 / 8

|  |  |
|--|--|
| <b>Temperatura rozkładu:</b>           | <b>nieokreślony</b>                        |
| <b>Lepkość przy 20 °C:</b>             | <b>&gt; 12 s 4 mm</b><br>Metoda: DIN 53211 |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>          | <b>nie dotyczy</b>                         |
| <b>Właściwości wspomagające pożar:</b> | <b>nie dotyczy</b>                         |
| 9.2. <b>Inne informacje</b>            |  |
| <b>Zawartość ciała stałego (%):</b>    | <b>3,76 % wag.</b>                         |
| <b>zawierające rozpuszczalniki:</b>    |  |
| <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>     | <b>1 % wag.</b>                            |
| <b>Woda:</b>                           | <b>91 % wag.</b>                           |
| <b>Badanie rozpuszczalności (%):</b>   | <b>&lt; 3 % wag. (ADR/RID)</b>             |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. **Reaktywność**  
Brak danych
- 10.2. **Stabilność chemiczna**  
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.
- 10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**  
Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- 10.4. **Warunki, których należy unikać**  
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.5. **Materiały niezgodne**  
Brak danych
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozpadu**  
brak/żaden

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]  
Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.
- 11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Toksyczność ostra**  
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**  
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe**  
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- Doświadczenia z praktyki/na człowieku**  
Inne obserwacje:  
Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 6 / 8

#### Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### zbiorcza opinia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### 12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

#### Długi czas Ekotoksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Prawidłowe usuwanie / Produkt

##### Zalecenie

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

##### Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

200129 detergenty zawierające substancje niebezpieczne

##### opakowanie

##### Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### 14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

#### 14.4. Grupa opakowaniowa

nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Marine pollutant

nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 7 / 8

## Pozostałe dane

### Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele -

### Transport morski (IMDG)

Numer-EmS nie dotyczy

### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

## Pozostałe dane:

Bez samopodtrzymującego się spalania: 0

## 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

#### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

#### Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (w g/L): 37

#### Przepisy krajowe

#### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

#### Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

#### Inne informacje

Kwaśna/alkaliczna rezerwa (pojemność buforowa dla mieszanin o ekstremalnej wartości pH)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tym preparacie:

| Nr WE<br>nr CAS         | Nazwa chemiczna             | Nr REACH         |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| 252-104-2<br>34590-94-8 | Dipropylenglykolmethylether | 01-2119450011-60 |

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Skin Corr. 1B / H314

oparzenie/podrażnienie skóry

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Karta charakterystyki**  
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: 203200027  
Data druku: 20.07.2017  
Wersja: 5-0

BLUE WONDER  
Data opracowania: 12.05.2017  
Data wydania: 12.05.2017

199999 PO  
Strona 8 / 8

Acute Tox. 4 / H302  
Eye Dam. 1 / H318

Toksyczność ostra (doustny)  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie  
drażniące na oczy

Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Pozostałe dane**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.