

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/11



## Breeze Neutro 500ml

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Breeze Neutro 500ml

Nr. artykułu:

T404001

UFI:

RJFD-CU4C-720A-DJ52

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

Produkty do ochrony powietrza w pomieszczeniach (działanie natychmiastowe)

Istotne określone zastosowania:

Kategorie procesowe [PROC]

PROC 11: Napyłanie nieprzemysłowe

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|--|-------------------------------------|------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Działa drażniąco na oczy.     |                        |

Dodatkowe wskazówki:

Produkt nie jest samoistnie palny. Pomimo temperatury zapłonu < 60 °C, klasyfikacja jako palny nie ma zatem zastosowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/11



## Breeze Neutro 500ml

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS07**

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208 Zawiera 3,7-dimethyloctan-3-ol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

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

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII. Wdychanie pyłu/mgiełki oparów lub aerozoli powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Dodatkowe wskazówki:

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| Identyfikatory produktu  | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]   | Stężenie            |
|--|--|---------------------|
| nr CAS: 64-17-5<br>Nr WE: 200-578-6<br>Nr REACH:<br>01-2119457610-43                                 | <b>Etanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)<br>☠️⚠️ Niebezpieczeństwo<br><b>Specyficzne stężenia graniczne (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: 50% ≤ C < 100% | 15 - < 20<br>% obj. |
| nr CAS: 1569-02-4<br>Nr WE: 216-374-5<br>Nr indeksowy: 603-177-00-8<br>Nr REACH:<br>01-2119462792-32 | <b>1-Etoksypropan-2-ol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>☠️⚠️ Uwaga  | 1 - < 5<br>% obj.   |
| nr CAS: 78330-21-9<br>Nr WE: 616-609-5   | <b>Polietoksylian alkilu</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318)<br>☠️⚠️ Niebezpieczeństwo   | 1 - < 5<br>% obj.   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 3/11



## Breeze Neutro 500ml

| Identyfikatory produktu             | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008<br>[CLP]   | Stężenie      |
|-------------------------------------|---|---------------|
| nr CAS: 78-69-3<br>Nr WE: 201-133-9 | <b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b><br>Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. | < 1<br>% obj. |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

#### W przypadku połknięcia:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów.

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 18 kwi 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 4/11



## Breeze Neutro 500ml

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

#### Środki ochrony indywidualnej:

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

#### W celu hermetyzacji:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### Do czyszczenia:

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### Inne informacje:

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

#### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

#### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

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

#### Zalecenie:

Środek czyszczący

#### GISCODE:

GU 70

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/11



## Breeze Neutro 500ml

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                     | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|---|--|--|
| PL  | <b>Etanol</b><br>nr CAS: 64-17-5<br>Nr WE: 200-578-6 | ① 1 900 mg/m <sup>3</sup>  |

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

##### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak dostępnych danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



###### Ochrona oczu/twarzy:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. EN 166

###### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania > 10min

Grubość materiału rękawic  $\geq 0,1$  mm

Lista odpowiednich marek wraz ze szczegółowymi informacjami na temat czasu noszenia jest dostępna na życzenie.

Rozcieńczone roztwory aplikacyjne  $\leq 1\%$ :

Można zrezygnować z rękawic ochronnych, pod warunkiem zastosowania równoważnych środków ochronnych, uwzględniających zwiększone narażenie skóry w związku z pracą na mokro (np. stosowanie odpowiednich maści chroniących skórę).

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

###### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku stosowania metody HD lub opryskiwania dużych powierzchni: filtr kombinowany A1/P2 (EN 143, EN 14387).

###### Zagrożenia termiczne:

Brak dodatkowych informacji.

###### Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/11



## Breeze Neutro 500ml

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** jasnożółty

**Zapach:** Perfumy, zapachy

##### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr  | Wartość                | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga |
|---|------------------------|---------|---------------------|
| pH  | 7,5 - 8,5              | 20 °C   |                     |
| Temperatura topnienia   | -5 °C                  |         |                     |
| Temperatura zamarzania  | -5 °C                  |         |                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | > 90 °C                |         |                     |
| Temperatura zapłonu   | 36 °C                  |         |                     |
| Szybkość parowania  | Brak dostępnych danych |         |                     |
| Temperatura samozapłonu   | Brak dostępnych danych |         |                     |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |         |                     |
| Prężność pary   | Brak dostępnych danych |         |                     |
| Gęstość par   | Brak dostępnych danych |         |                     |
| Gęstość   | 0,98 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C   |                     |
| Gęstość usypowa   | nie dotyczy            |         |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie  | mieszalny              | 20 °C   |                     |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | nie dotyczy            |         |                     |
| Lepkość, dynamiczna   | < 10 mPa*s             | 25 °C   |                     |
| Lepkość, kinematyczna   | Brak dostępnych danych |         |                     |

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/11



## Breeze Neutro 500ml

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|  |
|--|
| <b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6                                       |
| <b>ATE (doustny):</b> 10 470 mg/kg   |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur) IUCLID                         |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >20 mg/L (Szczur) RTECS |
| <b>1-Etoksypropan-2-ol</b> nr CAS: 1569-02-4 Nr WE: 216-374-5                        |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Szczur)                                |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 8 100 mg/kg (Królik)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >10 000 mg/L (Szczur)   |
| <b>Polietoksylian alkilu</b> nr CAS: 78330-21-9 Nr WE: 616-609-5                     |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 500 mg/kg (Szczur)                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >5 mg/L (Szczur)        |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >5 mg/L (Szczur)    |

#### **Ostra toksyczność oralna:**

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

#### **Ostra toksyczność skórna:**

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

#### **Ostra toksyczność inhalacyjna:**

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

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

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

Działa drażniąco na oczy.

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

Może powodować reakcje alergiczne.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

#### **Rakotwórczość:**

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.

#### **Informacje dodatkowe:**

Brak dodatkowych informacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/11



## Breeze Neutro 500ml

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

|   |
|---|
| <b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6                                      |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (ryby)                                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : =11 200 mg/L 1 d   |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : =275 mg/L 3 d  |
| <b>NOEC</b> : =9,6 mg/L   |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L   |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 6 500 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudomonas putida) |
| <b>1-Etoksipropan-2-ol</b> nr CAS: 1569-02-4 Nr WE: 216-374-5                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 5,465 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                 |
| <b>Polietoksylan alkilu</b> nr CAS: 78330-21-9 Nr WE: 616-609-5                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : ≈1 mg/L 4 d (ryby)   |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >1 mg/L 2 d (skorupiaki)                                   |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : >1 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne)                       |

#### Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|   |
|---|
| <b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6                  |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                              |
| <b>Uwaga</b> : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).   |
| <b>1-Etoksipropan-2-ol</b> nr CAS: 1569-02-4 Nr WE: 216-374-5   |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                              |
| <b>Uwaga</b> : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).   |
| <b>Polietoksylan alkilu</b> nr CAS: 78330-21-9 Nr WE: 616-609-5 |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                              |
| <b>Uwaga</b> : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).   |

#### Biodegradacja:

Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

#### Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|   |
|---|
| <b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6                |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : -0,31                             |
| <b>1-Etoksipropan-2-ol</b> nr CAS: 1569-02-4 Nr WE: 216-374-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : < 1                               |
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b> : 3,16              |

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie dotyczy

#### Akumulacja / Ocena:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 18 kwi 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 9/11



## Breeze Neutro 500ml

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|  |
|--|
| <b>Etanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6                   |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>                    |
| <b>1-Etoksypropan-2-ol</b> nr CAS: 1569-02-4 Nr WE: 216-374-5    |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>                    |
| <b>Polietoksylian alkilu</b> nr CAS: 78330-21-9 Nr WE: 616-609-5 |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>                    |
| <b>3,7-dimetyloctan-3-ol</b> nr CAS: 78-69-3 Nr WE: 201-133-9    |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —</b>                    |

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

#### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

##### Kod odpadu Produkt

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 07 06 01 * | Wody popłuczne i ługi macierzyste |
|------------|-----------------------------------|

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

##### Kod odpadu opakowanie

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
|----------|---------------------------------|

### Rozwiązania postępowania z odpadami

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID)  | Transport śródlądowy (ADN)  | Transport morski (IMDG)   | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |   |   |   |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |   |
| Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                         |   |   |   |
| bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   | bez znaczenia   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 18 kwi 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 10/11



## Breeze Neutro 500ml

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: Wejście 3, Wejście 40, Wejście 75

##### Pozostałe przepisy UE:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

##### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 22,3 % obj.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### 15.3. Informacje dodatkowe

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

### 16.2. Skróty i akronimy

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych   |
| ADN              | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR              | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie   |
| DIN              | Niemiecki Instytut Normalizacyjny   |
| DNEL             | pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EC <sub>50</sub> | stężenie efektywne 50%  |
| EN               | Norma europejska  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | European Waste Catalogue  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| IUCLID           | International Uniform Chemical Information Database   |
| KG               | masa ciała  |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne   |
| LD <sub>50</sub> | Dawka śmiertelna 50%  |
| MAK              | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)  |
| NFPA             | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej  |
| NIOSH            | Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy   |
| OECD             | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| OSHA             | Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  |
| PBT              | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| PROC             | kategoria procesów  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 18 kwi 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2



Strona 11/11

## Breeze Neutro 500ml

|       |   |
|-------|---|
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID   | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                |
| RTECS | Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych                                      |
| SCL   | Specyficzne stężenia graniczne  |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN    | Organizacja Narodów Zjednoczonych   |
| VOC   | Lotne związki organiczne  |
| ZNS   | ośrodkowy układ nerwowy   |

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń  | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Procedura klasyfikacji |
|--|-------------------------------------|------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> ) | H319: Działa drażniąco na oczy.     |                        |

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |   |
|-------------------------------------|---|
| H225                                | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                     |
| H226                                | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H318                                | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.   |
| H336                                | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H412                                | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.