

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|------------------|-------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                 | Strona nr : 1<br>Ilość stron : 14<br>Data opracowania : 19.02.2017<br>Zastępuje :                                                                                                                                                      |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>Nazwa mieszaniny</b><br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Art. nr:</b><br><b>T404001</b>                                                                                                                                                                                                      |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>1.1. Identyfikator produktu : BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <table border="0"> <tr> <td>Inne nazwy</td> <td>: Nie posiada.</td> </tr> <tr> <td>Nazwa i numer wg CAS</td> <td>: Nie ma zastosowania.</td> </tr> <tr> <td>Oznakowanie i numer EEC</td> <td>: Nie ma zastosowania.</td> </tr> <tr> <td>Numer EWG (EINCES)</td> <td>: Nie ma zastosowania.</td> </tr> <tr> <td>Nazwa i numer wg RTECS</td> <td>: Nie ma zastosowania.</td> </tr> <tr> <td>Kod NFPA</td> <td>: Nie określony.</td> </tr> <tr> <td>Masa molowa</td> <td>: Nie ma zastosowania.</td> </tr> <tr> <td>Nazwa chemiczna</td> <td>: Nie ma zastosowania.</td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                        | Inne nazwy | : Nie posiada. | Nazwa i numer wg CAS | : Nie ma zastosowania. | Oznakowanie i numer EEC | : Nie ma zastosowania. | Numer EWG (EINCES) | : Nie ma zastosowania. | Nazwa i numer wg RTECS | : Nie ma zastosowania. | Kod NFPA | : Nie określony. | Masa molowa | : Nie ma zastosowania. | Nazwa chemiczna | : Nie ma zastosowania. |
| Inne nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Nie posiada.                                                                                                                                                                                                                         |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Nazwa i numer wg CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Oznakowanie i numer EEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Numer EWG (EINCES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Nazwa i numer wg RTECS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Kod NFPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Nie określony.                                                                                                                                                                                                                       |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Masa molowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Zastosowanie zidentyfikowane:</u></b><br>Produkt w postaci koncentratu przeznaczony do neutralizacji nieprzyjemnych zapachów w szpitalach, domach opieki i kostnicach, pomieszczeniach higieniczno- sanitarnych spowodowanych przez mocz, zgorzel, odchody, wymiociny, chemikalia i rozkładu. Neutralizuje zapachy zwierząt domowych, pleśni, dymu, zepsute jedzenie. Może być stosowany w środkach transportu publicznego, restauracjach, hotelach, obiektach mieszkalnych , obiektach publicznych.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Zastosowanie odradzane:</u></b><br>Nie są znane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Producent:</u></b><br>TECHNIQUA HANDELS GmbH<br>Reichenhaller Straße 15<br>D-83451 Piding<br>Tel.: +49 (8651) - 76762 51<br>sales@techniqua.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Dystrybutor:</u></b><br>TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.<br>ul. Wielicka 250<br><b>30-663 KRAKÓW</b><br>Tel. : 012 289 80 75<br>Fax : 012 288 01 30<br>e-mail: <a href="mailto:polska@tech-masters.eu">polska@tech-masters.eu</a> |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u></b><br><a href="mailto:polska@tech-masters.eu">polska@tech-masters.eu</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Zagrożenia fizykochemiczne</u></b><br>Produkt nie stwarza zagrożenia fizykochemicznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |
| <b><u>Zagrożenia dla zdrowia</u></b><br>Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy kat.2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |                      |                        |                         |                        |                    |                        |                        |                        |          |                  |             |                        |                 |                        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 2  
Ilość stron : 14  
Data opracowania : 19.02.2017  
Zastępuje :

Nazwa mieszaniny

**BREEZE NEUTRO**

Art. nr:

**T404001**

## Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

## 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga (Wng)

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności - ogólne:

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności – zapobieganie:

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności – reagowanie:

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

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

## Usuwanie

P501 usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Nie stwarza innych zagrożeń

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny:

#### ETANOL

Zawartość: 15% = C < 20%

Numer indeksowy: 603-002-00-5

Numer CAS: 64-17-5

Numer WE: 200-578-6

Numer rejestracji: 01-2119457610-43

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | klasa zagrożenia/kod kategorii | zwroty H |
|-----------|--------------------------------|----------|
|           | Flam Liq.2                     | H225     |
|           | Eye irrit 2                    | H319     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 3  
Ilość stron : 14  
Data opracowania : 19.02.2017  
Zastępuje :

Nazwa mieszaniny

**BREEZE NEUTRO**

Art. nr:

**T404001**

## 1-METOKSYPROPAN-2-OL

Zawartość: 1,0 < C < 5,0%

Numer indeksowy: 603-064-00-3

Numer CAS: 107-98-2

Numer WE: 203-539-1

Numer rejestracji: 01-2119457435-35

**Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:**

| piktogram                                                                         | klasa zagrożenia/kod kategorii | zwroty H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|  | Flam. Liq. 3                   | H226     |
|  | STOT SE3                       | H336     |

## POLIMER NA BAZIE OKSYETYLENOWANEGO ALKOHOLU DŁUGO ŁAŃCUCHOWEGO C13

Zawartość: 1,0 < C < 5,0%

Numer indeksowy: Nie posiada

Numer CAS: 69011-36-5

Numer WE: Nie posiada

Numer rejestracji: Brak danych

**Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:**

| piktogram                                                                           | klasa zagrożenia/kod kategorii | zwroty H |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|  | Acute Tox. 4                   | H302     |
|  | Eye Dam.1                      | H318     |

**DANE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH DLA DETERGENTÓW  
wg przepisów (EC) Nr 648/2004:**

| Nazwa składnika                                                       | Zawartość % |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| niejonowe środki powierzchniowo-czynne na bazie alkoholi tłuszczowych | <5          |
| substancje zapachowe                                                  | 0           |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

#### Zalecenia ogólne

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 4  
Ilość stron : 14  
Data opracowania : 19.02.2017  
Zastępuje :

**Nazwa mieszaniny**

**BREEZE NEUTRO**

**Art. nr:**

**T404001**

## Wdychanie

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

## Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

## Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę.

**UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

## Połknięcie

Połknięcie niewielkiej ilości produktu nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. W przypadku spożycia większej ilości produktu skontaktować się z lekarzem. Leczenie objawowe.

## **4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Długotrwały kontakt produktu ze skórą może spowodować zaczerwienienie, łuszczenie, podrażnienie skóry.

Bezpośredni kontakt z okiem powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, podrażnienie oczu.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

### **5.1. Środki gaśnicze.**

**Odpowiednie:** Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana.

Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana.

**Niewłaściwe:** zwarte prądy wody; należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

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

Produkt palny. W środowisku pożaru w wyniku silnego przegrzania produktu powstają tlenki węgla i inne niewypalone węglowodory (dym). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Strona nr : 5<br>Ilość stron : 14<br>Data opracowania : 19.02.2017<br>Zastępuje : |
| <b>Nazwa mieszaniny</b><br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Art. nr:</b><br><b>T404001</b>                                                 |
| <p><b>5.3. Informacje dla straży pożarnej.</b></p> <p>Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek – groźba wybuchu.</p> <p>Produkt narażony na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości ; o ile to <b>możliwe i bezpieczne</b> usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.</p> <p>Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód – możliwe wystąpienie zagrożenia wybuchowego w kanalizacji, możliwe ponowne zapalenie na powierzchni cieczy. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.</p>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| <p><b><u>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.</u></b></p> <p><b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.</b></p> <p>Brak szczególnych wymagań w razie przypadkowego uwolnienia. Zachowywać zwykłe wymogi bezpieczeństwa, należy unikać kontaktu z oczami i skórą</p> <p><b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b></p> <p>Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.</p> <p><b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.</b></p> <p>Niewykorzystany rozpakowany produkt zebrać do szczelnego, oznakowanego pojemnika przeznaczonego na odpady wykonanego z dowolnego tworzywa sztucznego, szkła, metalu. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15). W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.</p> <p><b>6.4. Odniesienia do innych sekcji.</b></p> <p>Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.</p> <p>Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10</p> <p>Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.</p> |                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Strona nr : 6<br>Ilość stron : 14<br>Data opracowania : 19.02.2017<br>Zastępuje : |
| <b>Nazwa mieszaniny</b><br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Art. nr:</b><br><b>T404001</b>                                                 |
| <b><u>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| <p><b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.</b><br/>         W miejscu stosowania i przechowywania substancji należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.) .</p> <p><b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania.</b><br/>         Unikać kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; używać środki ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8. Przestrzegać wskazówek umieszczonych na etykiecie.</p> <p><b><u>Zalecenia dotyczące higieny pracy.</u></b><br/>         Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.</p> <p><b><u>UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież pozostawić do czasu jej dekontaminacji w zamkniętym pojemniku, w bezpiecznym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.</u></b></p> <p><b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.</b><br/>         Produkt należy przechowywać w miejscu suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Maksymalna temperatura składowania 30<sup>0</sup>C. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Patrz także sekcja 10.</p> <p><b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.</b><br/>         Patrz etykieta i załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.</p> |                                                                                   |
| <b><u>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| <p><b>8.1. Parametry dotyczące kontroli.</b></p> <p><b><u>ETANOL</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 343 mg/kg/d</li> <li>-Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 950 mg/m<sup>3</sup></li> <li>-Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l</li> <li>-Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,6 mg/kg s.m.</li> <li>-Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,79 mg/l</li> <li>-Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,63 mg/kg s.m.</li> <li>-Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 580 mg/l</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 7

Ilość stron : 14

Data opracowania : 19.02.2017

Zastępuje :

Nazwa mieszaniny

**BREEZE NEUTRO**

Art. nr:

**T404001**

## 1-METOKSYPROPAN-2-OL

Numer CAS: 107-98-2

- Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 18,1 mg/kg/d
- Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 43,9 mg/m<sup>3</sup>
- Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) po połknięciu: 3,3 mg/kg/d
- Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez skórę: 50,6 mg/kg/d
- Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (skutek ogólnoustrojowy) przez wdychanie: 369 mg/m<sup>3</sup>
- Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (skutek miejscowy) przez wdychanie: 553,5 mg/m<sup>3</sup>
- Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10 mg/l
- Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1 mg/l
- Wartość PNEC okresowe uwalnianie 100 mg/l
- Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l
- Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 52,3 mg/kg s.m.
- Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 5,2 mg/kg s.m.
- Wartość PNEC dla środowiska gleb: 4,59 mg/kg s.m.

## POLIMER NA BAZIE OKSYETYLENOWANEGO ALKOHOLU DŁUGO ŁAŃCUCHOWEGO C13

DNEL – brak dostępnych danych

PNEC – brak dostępnych danych

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

### ETANOL

|       |   |      |                     |     |
|-------|---|------|---------------------|-----|
| NDS   | : | 1900 | mg / m <sup>3</sup> | ppm |
| NDSch | : | -    | mg / m <sup>3</sup> | ppm |
| NDSP  | : | -    | mg / m <sup>3</sup> | ppm |

### 1-METOKSYPROPAN-2-OL

|       |   |     |                     |     |
|-------|---|-----|---------------------|-----|
| NDS   | : | 180 | mg / m <sup>3</sup> | ppm |
| NDSch | : | 360 | mg / m <sup>3</sup> | ppm |
| NDSP  | : | -   | mg / m <sup>3</sup> | ppm |

## POLIMER NA BAZIE OKSYETYLENOWANEGO ALKOHOLU DŁUGO ŁAŃCUCHOWEGO C13

|       |   |   |                     |     |
|-------|---|---|---------------------|-----|
| NDS   | : | - | mg / m <sup>3</sup> | ppm |
| NDSch | : | - | mg / m <sup>3</sup> | ppm |
| NDSP  | : | - | mg / m <sup>3</sup> | ppm |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 8  
Ilość stron : 14  
Data opracowania : 19.02.2017  
Zastępuje :

Nazwa mieszaniny

**BREEZE NEUTRO**

Art. nr:

**T404001**

## Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

-PN-89/Z-04023 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami, oraz wdychania jej par lub rozpylonej cieczy. Produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjąć zabrudzone mieszaniną ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.



### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodnie z normą EN 166).



STOSUJ OCHRONĘ  
RAK

### Ochrona skóry rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z PVC, vitonu lub równoważnych zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

### Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas rękawic musi być ustalony przez producenta. Nie stosować rękawic z gumy butylowej ponieważ ulegają rozpadowi pod wpływem produktu.

### Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodną z normą EN 344) – prac regularnie.

### Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu B lub uniwersalnym (klasa2).

## 8.3. Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Strona nr : 9                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ilość stron : 14              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Data opracowania : 19.02.2017 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zastępuje :                   |
| Nazwa mieszaniny<br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Art. nr:<br><b>T404001</b>    |
| <p><b><u>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.</u></b></p> <p><b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Wygląd:</b><br/>Ciecz</li> <li>b) <b>Zapach:</b><br/>Substancji zapachowych</li> <li>c) <b>Próg zapachu:</b><br/>Brak danych</li> <li>d) <b>pH</b><br/>7,5 - 8,5</li> <li>e) <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b><br/>ok. -5C</li> <li>f) <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b><br/>90<sup>0</sup>C</li> <li>g) <b>Temperatura zapłonu</b><br/>36<sup>0</sup>C</li> <li>h) <b>Szybkość parowania</b><br/>Brak danych</li> <li>i) <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b><br/>Produkt niepalny</li> <li>j) <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b><br/>Nie określono</li> <li>k) <b>Prężność par</b><br/>Nie oznaczono</li> <li>l) <b>Gęstość par względem powietrza</b><br/>Nie oznaczono</li> <li>m) <b>Gęstość</b><br/>0,98 g/cm<sup>3</sup></li> <li>n) <b>Rozpuszczalność w wodzie</b><br/>Całkowita</li> <li>o) <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b><br/>Nie określona</li> <li>p) <b>Temperatura samozapłonu</b><br/>Produkt niepalny</li> <li>q) <b>Temperatura rozkładu</b><br/>Nie określono</li> <li>r) <b>Lepkość</b><br/>&lt;12mPa.s</li> <li>s) <b>Właściwości wybuchowe</b><br/>Nie posiada właściwości wybuchowych</li> <li>t) <b>Właściwości utleniające</b><br/>Nie posiada właściwości utleniających</li> </ul> <p><b>9.2. Inne informacje:</b><br/>Ciepło rozpuszczania w wodzie – nie określono</p> |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Strona nr : 10                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ilość stron : 14              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Data opracowania : 19.02.2017 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zastępuje :                   |
| Nazwa mieszaniny<br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Art. nr:<br><b>T404001</b>    |
| <b><u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u></b><br><br><b>10.1. Reaktywność</b><br>Może gwałtownie reagować z silnymi utleniaczami.<br><br><b>10.2. Stabilność chemiczna</b><br>W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny.<br><br><b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b><br>Niebezpieczne reakcje nie są znane. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.<br><br><b>10.4. Warunki, których należy unikać</b><br>Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień.<br><br><b>10.5. Materiały niezgodne.</b><br>Silne utleniacze.<br><br><b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.</b><br>Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| <b><u>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.</u></b><br><b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.</b><br><b><u>Mieszaniny:</u></b><br><b><u>Istotne klasy zagrożenia:</u></b><br>a) Toksyczność ostra:<br><b><u>ETANOL</u></b><br>LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie) : >2000 mg / kg<br>LD <sub>50</sub> (szczur, skóra) : >2000 mg / kg<br>LD <sub>50</sub> (szczur, inhalacja) : >20 mg / l<br><br><b><u>1-METOKSYPROPAN-2-OL</u></b><br>LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie) : 4016 mg / kg<br>LD <sub>50</sub> (szczur, skóra) : Nie określona mg / kg<br>LD <sub>50</sub> (królik, skóra) : >2000 mg / kg<br>LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja) : Nie określona mg / m <sup>3</sup><br>LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja) : 25,8 ppm /l/ 6h<br>TCL <sub>0</sub> (człowiek, inhalacja) : Nie określona mg/m <sup>3</sup><br><br><b><u>POLIMER NA BAZIE OKSYETYLENOWANEGO ALKOHOLU DŁUGO ŁAŃCUCHOWEGO C13</u></b><br>LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie) : 500 - 2000 mg / kg<br>LD <sub>50</sub> (szczur, skóra) : >2000 mg / kg<br>LD <sub>50</sub> (szczur, inhalacja) : >5 mg / l<br><br>Składniki produktu nie wykazują toksyczności ostrej inhalacyjnej, dermalnej. Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na toksyczność inhalacyjną. |                               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 11

Ilość stron : 14

Data opracowania : 19.02.2017

Zastępuje :

**Nazwa mieszaniny**

**BREEZE NEUTRO**

**Art. nr:**

**T404001**

**a) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt nie zawiera składników których obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów. Produktu nie klasyfikuje się jako szkodliwego tą drogą narażenia.

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę.**

Preparat na podstawie zawartości składników nie jest sklasyfikowany jako żrący i drażniący dla skóry.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.**

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że produkt działa drażniąco na oczy i klasyfikuje się go jako Eye Irrit 2 H319.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę .**

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.**

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .

Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

**f) Rakotwórczość.**

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym składników produktu. Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie na rozrodczość w następstwie długotrwałego narażenia.

**h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Produkt nie stwarza zagrożenia.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia  
Objawy / Skutki narażenia ostrego**

**Wdychanie:**

Produkt nie stwarza zagrożenia.

**Długotrwały kontakt ze skórą:** może spowodować działanie drażniące oraz reakcję alergiczną skóry.

**Kontakt z oczami:** bezpośredni kontakt produktu z okiem spowoduje stan zapalny oka. pary mogą powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie oczu; prysnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie.

**Połykanie:** może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Strona nr : 11

Ilość stron : 14

Data opracowania : 19.02.2017

Zastępuje :

Nazwa mieszaniny

**BREEZE NEUTRO**

Art. nr:

**T404001**

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

### 12.1. Toksyczność.

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone.

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne dla środowiska.

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego.**

#### ETANOL

- Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub> / 96h) dla ryb : 8140 mg / l (LEUCISCUS IDUS)
- Toksyczność ostra (UE<sub>50</sub> / 48h) dla skorupiaków : 9268-14221 mg / l (DAPHNIA MAGNA)
- Toksyczność ostra (IC<sub>5</sub>/7d) dla glonów : 5000 mg/l (SCENEDESMUS QUADRICAUDA)
- Toksyczność ostra (IC<sub>5</sub>/7d) dla bakterii : 6500 mg/l / 16h (PSEUDOMONAS PUTIDA)

#### 1-METOKSYPROPAN-2-OL

- Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub> / 96h) dla ryb : 6812 mg / l (LEUCISCUS IDUS)
- Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub> / 96h) dla ryb : 20800 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS)
- Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub> / 48h) dla skorupiaków : 25900 mg / l (DAPHNIA MAGNA)

#### POLIMER NA BAZIE OKSYETYLENOWANEGO ALKOHOLU DŁUGO ŁAŃCUCHOWEGO C13

- Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub> / 96h) dla ryb : 1,3 mg / l (LEUCISCUS IDUS)
- Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub> / 48h) dla skorupiaków : 0,7 mg / l (DAPHNIA MAGNA)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Hydroliza**

Składniki produktu nie ulegają hydrolizie w środowisku (brak hydrolizujących grup funkcyjnych).

#### **Fototransformacja/Fotoliza**

**Powietrze:** Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50).

**Woda:** Nie dotyczy.

**Gleba:** Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Strona nr : 12<br>Ilość stron : 14<br>Data opracowania : 19.02.2017<br>Zastępuje : |
| <b>Nazwa mieszaniny</b><br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Art. nr:</b><br><b>T404001</b>                                                  |
| <p><b><u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u></b></p> <p><b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.</b></p> <p><b>Klasyfikacja odpadów:</b> odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.</p> <p><b>Postępowanie z odpadowym produktem.</b><br/> Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.</p> <p><b>Postępowanie z odpadami opakowaniowymi.</b><br/> Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| <p><b><u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u></b></p> <p>Produkt w rozumieniu przepisów: ADR; RID; ICAI/IATA; IMDG nie jest zaklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| <p><b><u>SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.</u></b></p> <p><b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z <b>2001 r.</b> Dz. U. Nr 100, poz.1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367; z <b>2002 r.</b> Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z <b>2003 r.</b> Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z <b>2004 r.</b> Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z <b>2005r.</b> Dz. U. Nr 179, poz.1485).</li> <li>2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010.</li> <li>3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).</li> </ol> |                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Strona nr : 13                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ilość stron : 14                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Data opracowania : 19.02.2017     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zastępuje :                       |
| <b>Nazwa mieszaniny</b><br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Art. nr:</b><br><b>T404001</b> |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).</li> <li>5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353).</li> <li>6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).</li> <li>7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).</li> <li>8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).</li> <li>9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).</li> <li>10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).</li> <li>11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).</li> <li>12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275).</li> <li>13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).</li> <li>14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).</li> <li>15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).</li> <li>16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).</li> <li>17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).</li> </ol> |                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Karta jest zgodna z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010WE z dnia 20.05.2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) 1907/2006 z 18.12.2006r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Strona nr : 14<br>Ilość stron : 14<br>Data opracowania : 19.02.2017<br>Zastępuje : |
| <b>Nazwa mieszaniny</b><br><b>BREEZE NEUTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Art. nr:</b><br><b>T404001</b>                                                  |
| <p><b><u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u></b></p> <p>Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych sekcji 2 i 3.</p> <p>H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Wng - uwaga.</p> <p>Flam Liq. 2 Ciecz łatwopalna kat. 2</p> <p>Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy, kat.2.</p> <p>ACUTE TOX 4 Toksyczność ostra, kat.4</p> <p>STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe.</p> <p>Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat.1.</p> <p>EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie</p> <p>NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe</p> <p>NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe</p> <p>DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> <p>vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji</p> <p>PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna</p> <p>PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków</p> <p>DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian</p> <p>BCF - Współczynnik biokoncentracji</p> <p>LD<sub>50</sub> - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt</p> <p>LC<sub>50</sub>- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt</p> <p>IC<sub>50</sub>- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru</p> <p>OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju</p> <p>LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt</p> <p>NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów</p> <p>RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych</p> <p>ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych</p> <p>IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.</p> <p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.</p> <p style="text-align: right;"><b>KONIEC DOKUMENTU</b></p> |                                                                                    |