

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 1 z 18

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

**1.1. Identyfikator produktu**

P-NEX, Comp. A

UFI:

TQS2-40MY-V00T-S9TJ

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

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

**Zastosowania, których się nie zaleca**

bez ograniczeń

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)  
Ulica: Via dell'Adige N. 2/1  
Miejscowość: I-39040 Cortaccia (BZ)  
Telefon: +39 0471 81 84 00  
e-mail: reach@rothoblaas.com  
Internet: www.rothoblaas.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Dimetakrylan tetrametylenu;

Dimetakrylan etylenu;

kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem;

Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikaj wdychania pary.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 2 z 18

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                             |              |                  | Ilość      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                       | Nr Index     | Nr REACH         |            |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                                                                            |              |                  |            |
| 2082-81-7  | Dimetakrylan tetrametylenu                                                                                                                                  |              |                  | 5 - < 15 % |
|            | 218-218-1                                                                                                                                                   |              | 01-2119967415-30 |            |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                         |              |                  |            |
| 25013-15-4 | winylotoluen                                                                                                                                                |              |                  | 1 - < 6 %  |
|            | 246-562-2                                                                                                                                                   |              | 01-2119622074-50 |            |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412                                                        |              |                  |            |
| 97-90-5    | Dimetakrylan etylenu                                                                                                                                        |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 202-617-2                                                                                                                                                   | 607-114-00-5 | 01-2119965172-38 |            |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                                                                                                                          |              |                  |            |
| 27813-02-1 | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem                                                                                                            |              |                  | < 2,5 %    |
|            | 248-666-3                                                                                                                                                   |              | 01-2119490226-37 |            |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                                                                                                       |              |                  |            |
| 6846-50-0  | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl                                                                                                             |              |                  | < 0,5 %    |
|            | 229-934-9                                                                                                                                                   |              | 01-2119451093-47 |            |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412                                                                                                                      |              |                  |            |
| -          | Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetylo) etylo] (4-metylofenylo) amino]                                |              |                  | < 0,5 %    |
|            | 911-490-9                                                                                                                                                   |              | 01-2119979579-10 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412                                                          |              |                  |            |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol                                                                                                                           |              |                  | < 0,5 %    |
|            | 254-075-1                                                                                                                                                   |              | 01-2119980937-17 |            |
|            | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412                                                                                               |              |                  |            |
| 130-15-4   | 1,4-naftochinon                                                                                                                                             |              |                  | < 0,05 %   |
|            | 204-977-6                                                                                                                                                   |              | 01-2120760462-57 |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 |              |                  |            |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 3 z 18

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                          | Ilość      |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                                 |            |
| 2082-81-7  | 218-218-1 | Dimetakrylan tetrametyleny                                                                                                                               | 5 - < 15 % |
|            |           | skórny: LD50 = > 3000 mg/kg; doustny: LD50 = 10066 mg/kg                                                                                                 |            |
| 25013-15-4 | 246-562-2 | winytololuen                                                                                                                                             | 1 - < 6 %  |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 4585 mg/kg                                                |            |
| 97-90-5    | 202-617-2 | Dimetakrylan etylenu                                                                                                                                     | 1 - < 5 %  |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                                     |            |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem                                                                                                         | < 2,5 %    |
|            |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                |            |
| 6846-50-0  | 229-934-9 | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl                                                                                                          | < 0,5 %    |
|            |           | skórny: LD50 = 18900 mg/kg; doustny: LD50 = 3200 mg/kg                                                                                                   |            |
| -          | 911-490-9 | Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetylo) etylo] (4-metylofenylo) amino]                             | < 0,5 %    |
|            |           | doustny: LD50 = 619 mg/kg                                                                                                                                |            |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol                                                                                                                      | < 0,5 %    |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 27,5 mg/kg                                                                                                  |            |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-naftochinon                                                                                                                                          | < 0,05 %   |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,046 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=1 |            |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

## W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

## W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. A**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 4 z 18

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana  
Proszek gaśniczy  
Rozpylony strumień wody  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny  
Tlenek węgla

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.  
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 5 z 18

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

temperatura magazynowania: 5 - 25°C

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

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                    | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 25013-15-4 | Winylotoluen - mieszanina izomerów | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                    | 300               |                     | NDSch (15 min) |        |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 6 z 18

## Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                                                                                  |                 |             |                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                                                                                  | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 2082-81-7                   | Dimetakrylan tetrametylenu                                                                                                       |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 14,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 4,2 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 4,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 2,5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | doustny         | systemiczny | 2,5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| 25013-15-4                  | winylotoluen                                                                                                                     |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 37 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 37 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | lokalnie    | 37 mg/m <sup>3</sup>        |
| 97-90-5                     | Dimetakrylan etylenu                                                                                                             |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 2,45 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 1,3 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| 27813-02-1                  | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem                                                                                 |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 14,7 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 4,2 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 8,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 2,5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | doustny         | systemiczny | 2,5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| 6846-50-0                   | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryat                                                                                 |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 5 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 17,62 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 4,35 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | doustny         | systemiczny | 5 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 5 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| -                           | Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 9,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 1,4 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | doustny         | systemiczny | 0,83 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                                                                  | skórny          | systemiczny | 0,83 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 130-15-4                    | 1,4-naftochinon                                                                                                                  |                 |             |                             |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. A**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 7 z 18

|                             |             |             |                         |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 0,033 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------------------|

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 8 z 18

## Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                                                                                                 |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                                                                                                 | Wartość     |
| 2082-81-7                                   | Dimetakrylan tetrametylenu                                                                                                      |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                 | 0,043 mg/l  |
| Woda morską                                 |                                                                                                                                 | 0,004 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                 | 3,12 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                 | 0,312 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                                                                 | 2 mg/l      |
| Gleba                                       |                                                                                                                                 | 0,573 mg/kg |
| 25013-15-4                                  | winylotoluen                                                                                                                    |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                 | 0,05 mg/l   |
| Woda morską                                 |                                                                                                                                 | 0,002 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                 | 0,684 mg/kg |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                 | 0,684 mg/kg |
| Gleba                                       |                                                                                                                                 | 0,133 mg/kg |
| 97-90-5                                     | Dimetakrylan etylenu                                                                                                            |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                 | 0,139 mg/l  |
| Woda morską                                 |                                                                                                                                 | 0,014 mg/l  |
| Woda morską (uwalnianie okresowe)           |                                                                                                                                 | 0,15 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                 | 1,6 mg/kg   |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                 | 0,16 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                                                                 | 57 mg/l     |
| Gleba                                       |                                                                                                                                 | 0,239 mg/kg |
| 27813-02-1                                  | kwasy metakrylowe, monoester z propano-1,2-diolem                                                                               |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                 | 0,904 mg/l  |
| Woda morską                                 |                                                                                                                                 | 0,904 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                 | 6,28 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                 | 6,28 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                                                                 | 10 mg/l     |
| Gleba                                       |                                                                                                                                 | 0,727 mg/kg |
| 6846-50-0                                   | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl                                                                                 |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                 | 0,014 mg/l  |
| Woda morską                                 |                                                                                                                                 | 0,001 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                 | 5,29 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                 | 0,529 mg/kg |
| Gleba                                       |                                                                                                                                 | 1,05 mg/kg  |
| -                                           | Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] |             |
| Woda słodka                                 |                                                                                                                                 | 0,048 mg/l  |
| Woda morską                                 |                                                                                                                                 | 0,005 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                                                 | 0,12 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                                                                                                 | 0,12 mg/kg  |
| 130-15-4                                    | 1,4-naftochinon                                                                                                                 |             |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 9 z 18

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Woda słodka                                 | 26,1 mg/l  |
| Woda morską                                 | 2,61 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          | 321 mg/kg  |
| Osad morską                                 | 32,1 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,172 mg/l |
| Gleba                                       | 49 mg/kg   |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Ta mieszanina zawiera kwarc (wypełniacz nieorganiczny), który jest mocno związany w składniku w postaci pasty, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Wartości graniczne narażenia na pyły respirabilne nie są istotne dla tego produktu.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o należytą wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Rękawice jednorazowe

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania: > 480 min

Grubość materiału rękawic: > 0,2 mm

normy DIN/EN: EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | stały (pasztecik) |
| Kolor:         | jasnobieżowy      |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | Brak danych       |

**Zmiana stanu**

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 10 z 18

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

**Palność materiałów**

stały/ciekły: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

pH: nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par: nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C): 1,72 g/cm<sup>3</sup>

Względna gęstość pary: nieokreślony

**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

**Informacja uzupełniająca****SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja: Środek utleniający, silny

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Gorąco. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 11 z 18

## Toksyczność ostra

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

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                  |                   |               |        |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                                                                                  | Dawka             | Gatunek       | Źródło | Metoda |
| 2082-81-7  | Dimetakrylan tetrametyleny                                                                                                       |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 10066 mg/kg  | Szczur        |        |        |
|            | skóra                                                                                                                            | LD50 > 3000 mg/kg | Królik        |        |        |
| 25013-15-4 | winylotoluen                                                                                                                     |                   |               |        |        |
|            | skóra                                                                                                                            | LD50 4585 mg/kg   | Królik        |        |        |
|            | droga oddechowa para                                                                                                             | ATE 11 mg/l       |               |        |        |
|            | droga oddechowa aerozol                                                                                                          | ATE 1,5 mg/l      |               |        |        |
| 97-90-5    | Dimetakrylan etylenu                                                                                                             |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 8700 mg/kg   | Szczur        |        |        |
|            | skóra                                                                                                                            | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur        |        |        |
| 27813-02-1 | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem                                                                                 |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur        |        |        |
|            | skóra                                                                                                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Królik        |        |        |
| 6846-50-0  | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                  |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 3200 mg/kg   | Szczur        |        |        |
|            | skóra                                                                                                                            | LD50 18900 mg/kg  | Świnka morska |        |        |
| -          | Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 619 mg/kg    | Szczur        |        |        |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol                                                                                                |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 27,5 mg/kg   | Szczur        |        |        |
|            | skóra                                                                                                                            | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur        |        |        |
| 130-15-4   | 1,4-naftochinon                                                                                                                  |                   |               |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                  | LD50 124 mg/kg    | Szczur        |        |        |
|            | droga oddechowa para                                                                                                             | ATE 0,5 mg/l      |               |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) aerozol                                                                                                    | LC50 0,046 mg/l   | Szczur        |        |        |

## Działanie drażniące i żrące

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. A**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 12 z 18

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Dimetakrylan tetrametyleny; Dimetakrylan etylenu; kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem; Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]; 1,4-naftochinon)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Informacja uzupełniająca**

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. A**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 13 z 18

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                    |                   |           |                                     |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------|--------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                                 | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                             | Źródło | Metoda   |
| 2082-81-7  | Dimetakrylan tetrametyleny                                                                                                         |                   |           |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                          | ErC50 9,79 mg/l   | 72 h      |                                     |        |          |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                                        | NOEC 5,09 mg/l    | 21 d      |                                     |        |          |
| 25013-15-4 | winyłotoluen                                                                                                                       |                   |           |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                          | LC50 5,2 mg/l     | 96 h      |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                          | ErC50 2,6 mg/l    | 72 h      |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                  | EC50 9,3 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)    |        |          |
| 97-90-5    | Dimetakrylan etyleny                                                                                                               |                   |           |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                          | LC50 15,95 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio (danio pręgowany) |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                          | ErC50 17,3 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                  | EC50 44,9 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)    |        |          |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                                        | NOEC 13,2 mg/l    | 2 d       |                                     |        |          |
| 27813-02-1 | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem                                                                                   |                   |           |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                          | ErC50 > 97,2 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                  | EC50 > 143 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)    |        |          |
|            | Toksyczność dla alg                                                                                                                | NOEC mg/l         |           |                                     |        |          |
| 6846-50-0  | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl                                                                                    |                   |           |                                     |        |          |
|            | Toksyczność dla alg                                                                                                                | NOEC 2,25 mg/l    | 3 d       |                                     |        |          |
| -          | Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] |                   |           |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                          | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                          | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                  | EC50 48 mg/l      | 48 h      |                                     |        |          |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-toliloimino) dipropan-2-ol                                                                                                 |                   |           |                                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                          | LC50 17 mg/l      | 96 h      | Brachydanio rerio (danio pręgowany) |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                          | ErC50 245 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                  | EC50 28,8 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)    |        |          |
|            | Toksyczność dla alg                                                                                                                | NOEC 57,8 mg/l    | 72 d      | Desmodesmus subspicatus             |        | OECD 201 |
| 130-15-4   | 1,4-naftochinon                                                                                                                    |                   |           |                                     |        |          |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 14 z 18

|  |                                   |            |       |      |                                    |  |  |
|--|-----------------------------------|------------|-------|------|------------------------------------|--|--|
|  | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 mg/l  | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Ryżanka japońska) |  |  |
|  | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 mg/l | 0,42  | 72 h |                                    |  |  |
|  | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l  | 0,026 | 48 h |                                    |  |  |
|  | Toksyczność dla alg               | NOEC mg/l  | 0,07  | 3 d  |                                    |  |  |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                  | Wartość | d  | Źródło |
|------------|--------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                           |         |    |        |
|            | Ocena                                            |         |    |        |
| 2082-81-7  | Dimetakrylan tetrametyleny                       |         |    |        |
|            | OECD 310                                         | 84 %    | 28 |        |
| 25013-15-4 | winytololuen                                     |         |    |        |
|            | OECD 310                                         | 36,7 %  | 28 |        |
| 97-90-5    | Dimetakrylan etylenu                             |         |    |        |
|            | OECD 301D                                        | 71 %    | 28 |        |
| 27813-02-1 | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem |         |    |        |
|            | OECD 301C                                        | 81%     | 28 |        |
| 130-15-4   | 1,4-naftochinon                                  |         |    |        |
|            |                                                  | 39 %    | 5  |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                    | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2082-81-7  | Dimetakrylan tetrametyleny                                                                                                         | 3,1     |
| 25013-15-4 | winytololuen                                                                                                                       | 3,35    |
| 97-90-5    | Dimetakrylan etylenu                                                                                                               | 2,4     |
| 27813-02-1 | kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem                                                                                   | 0,97    |
| 6846-50-0  | 1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryl                                                                                    | 4,91    |
| -          | Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino] | 2,17    |
| 38668-48-3 | 1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol                                                                                                | 2,1     |
| 130-15-4   | 1,4-naftochinon                                                                                                                    | 1,77    |

**BCF**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna | BCF       | Gatunek | Źródło |
|------------|-----------------|-----------|---------|--------|
| 25013-15-4 | winytololuen    | 100 - 320 |         |        |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

Produkt nie został przebadany.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 15 z 18

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

## Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

## Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 16 z 18

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

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

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Informacja uzupełniająca

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Przepisy narodowe

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. A

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 17 z 18

DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound  
Acute Tox. 3: Ostra toksyczność, kategoria 3  
Acute Tox. 2: Ostra toksyczność, kategoria 2  
Acute Tox. 4: Ostra toksyczność, kategoria 4  
Aquatic Acute 1: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2  
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  
Skin Corr. 1C: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1C  
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
Skin Sens. 1A: Uczulenie skóry, kategoria 1A  
Skin Sens. 1B: Uczulenie skóry, kategoria 1B  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

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

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

## Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H300 Połknięcie grozi śmiercią.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. A**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 18 z 18

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 1 z 11

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

**1.1. Identyfikator produktu**

P-NEX, Comp. B

UFI:

WTS2-N0AD-6009-ENDM

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

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik B (Utwardzacz)

**Zastosowania, których się nie zaleca**

bez ograniczeń

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)  
Ulica: Via dell'Adige N. 2/1  
Miejscowość: I-39040 Cortaccia (BZ)  
Telefon: +39 0471 81 84 00  
e-mail: reach@rothoblaas.com  
Internet: www.rothoblaas.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

nadtlenek dibenzoilu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319

Działa drażniąco na oczy.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261

Unikaj wdychania pary.

P280

Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 2 z 11

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                                                                         |              |                  | Ilość      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|         | Nr WE                                                                                                   | Nr Index     | Nr REACH         |            |
|         | Klasyfikacja GHS                                                                                        |              |                  |            |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu                                                                                    |              |                  | 5 - < 15 % |
|         | 202-327-6                                                                                               | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 |            |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 |              |                  |            |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS  | Nr WE                                                                    | Nazwa chemiczna      | Ilość      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|         | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                 |                      |            |
| 94-36-0 | 202-327-6                                                                | nadtlenek dibenzoilu | 5 - < 15 % |
|         | doustny: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |                      |            |

**Informacja uzupełniająca**

Produkt był testowany pod kątem akatoksyczności. Test nie wykazuje potrzeby klasyfikacji produktu jako toksycznego i szkodliwego dla organizmów wodnych. Recenzje są dostępne.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. B**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 3 z 11

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

Leczenie objawowe.

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

Piana  
Proszek gaśniczy  
Rozpylony strumień wody  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny  
Tlenek węgla

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.  
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 4 z 11

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

temperatura magazynowania: 5 - 25°C

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

patrz punkt 1.2

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

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna              | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|---------|------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 56-81-5 | Glicerol - frakcja wdychalna | 10                |                     | NDS (8 h)      |        |
|         |                              | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |
| 94-36-0 | Nadtlenek dibenzoilowy       | 5                 |                     | NDS (8 h)      |        |
|         |                              | 10                |                     | NDSch (15 min) |        |

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna      |                 |             |                             |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                      | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 94-36-0                     | nadtlenek dibenzoilu |                 |             |                             |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                      | doustny         | systemiczny | 2 mg/kg<br>m.c./dziennie    |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                      | skórny          | systemiczny | 13,3 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                      | inhalacyjny     | systemiczny | 39 mg/m <sup>3</sup>        |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna      |               |
|----------------------|----------------------|---------------|
| Dziedzina środowiska |                      | Wartość       |
| 94-36-0              | nadtlenek dibenzoilu |               |
| Woda słodka          |                      | 0,00002 mg/l  |
| Woda morska          |                      | 0,000002 mg/l |
| Osad wody słodkiej   |                      | 0,013 mg/kg   |
| Osad morski          |                      | 0,001 mg/kg   |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 5 z 11

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Ta mieszanina zawiera kwarc (wypełniacz nieorganiczny), który jest mocno związany w składniku w postaci pasty, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Wartości graniczne narażenia na pyły respirabilne nie są istotne dla tego produktu.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Rękawice jednorazowe

Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczek)

Czas przenikania: > 480 min

Grubość materiału rękawic: > 0,2 mm

normy DIN/EN: EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | stały (pasztecik) |
| Kolor:         | czarny            |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | Brak danych       |

**Zmiana stanu**

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie dotyczy  |

**Palność materiałów**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| stały/ciekły:                 | nieokreślony |
| gazu:                         | nie dotyczy  |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 6 z 11

Granice wybuchowości - górna:

nieokreślony

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:

nieokreślony

gazu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Zawartość aktywnego tlenu (%) &lt; 1%

brak klasyfikacji

pH:

nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie:

Nie ma potrzeby przeprowadzania badań,  
ponieważ wiadomo, że substancja nie  
rozpuszcza się w wodzie.**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału

nieokreślony

n-oktanol/woda:

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C):

1,59 g/cm<sup>3</sup>

Względna gęstość pary:

nieokreślony

**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

**Informacja uzupełniająca****SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

patrz punkt 10.3

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

**10.4. Warunki, których należy unikać**

patrz punkt 7.2

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający, silny

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Kwas benzoesowy

Benzol

Bifenyl

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 7 z 11

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna      |                   |         |        |        |
|---------|----------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|         | Droga narażenia      | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu |                   |         |        |        |
|         | droga pokarmowa      | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  |        |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (nadtlenek dibenzoilu)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Informacja uzupełniająca**

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : &gt; 500 mg/l

LC100 (96 h) : &gt;&gt; 500 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. B**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 8 z 11

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                    |                   |           |                                      |          |        |
|---------|------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|----------|--------|
|         | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło   | Metoda |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu               |                   |           |                                      |          |        |
|         | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 0,0602 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 203 |        |
|         | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 0,0711 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 |        |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 0,11 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     | OECD 202 |        |
|         | Toksyczność dla alg                | NOEC 0,02 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 |        |
|         | Toksyczność dla skorupiaków        | NOEC 0,001 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     | OECD 211 |        |
|         | Ostra toksyczność bakterii         | (35 mg/l)         | 0,5 h     |                                      | OECD 209 |        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                |         |    |        |
|---------|------------------------------------------------|---------|----|--------|
|         | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło |
|         | Ocena                                          |         |    |        |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu                           |         |    |        |
|         | OECD 301D                                      | 71%     | 28 |        |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna      | Log Pow |
|---------|----------------------|---------|
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu | 3,2     |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

Produkt nie został przebadany.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

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

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

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. B**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 9 z 11

- 080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

- 080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

- 150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**P-NEX, Comp. B**

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 10 z 11

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

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

nie dotyczy

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

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Przepisy narodowe**

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

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**
**Skróty i akronimy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## P-NEX, Comp. B

Data aktualizacji: 06.10.2020

Strona 11 z 11

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2

Skin Sens. 1: Uczulenie skóry, kategoria 1

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

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

## Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H241 | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.                                 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

## Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)