

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

##### 1.1 Identyfikator produktu:

## Polyac 14

UFI: /

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

For professional use only

Stężenie użytkowe: /

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

###### RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Telefon: 033200211 – E-mail: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) – WWW: <http://www.resiplast.be/>

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3 EUH208

##### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



## Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|                            |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225 Flam. Liq. 2:</b>  | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                  |
| <b>H315 Skin Irrit. 2:</b> | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                       |
| <b>H317 Skin Sens. 1:</b>  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                         |
| <b>H335 STOT SE 3:</b>     | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                                                                    |
| <b>EUH208:</b>             | Zawiera ( Masa reakcji 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]- ). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

## Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280:</b>      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                |
| <b>P302+P352:</b> | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.                    |
| <b>P333+P313:</b> | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.                       |
| <b>P362+P364:</b> | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                          |
| <b>P403+P233:</b> | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| <b>P501:</b>      | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.                              |

## Zawiera

Węglowodory, C9, aromatyczne    Akrylan 2-etyloheksylu    metakrylan metylu

## 2.3    Inne zagrożenia:

brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

### 3.2    Mieszaniny:

|                           |        |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metakrylan metylu         | ≤ 40 % | <b>Numer CAS:</b> 80-62-6<br><b>EINECS:</b> 201-297-1<br><b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119452498-28<br><b>Klasyfikacja CLP:</b> H225 Flam. Liq. 2<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H335 STOT SE 3       |
| Akrylan 2-etyloheksylu    | ≤ 20 % | <b>Numer CAS:</b> 103-11-7<br><b>EINECS:</b> 203-080-7<br><b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119453158-37<br><b>Klasyfikacja CLP:</b> H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H335 STOT SE 3<br>H412 Aquatic Chronic 3 |
| Dibenzoesan oksydipropylu | ≤ 2 %  | <b>Numer CAS:</b> 27138-31-4<br><b>EINECS:</b> 248-258-5<br><b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119529241-49<br><b>Klasyfikacja CLP:</b> H412 Aquatic Chronic 3                                                            |

|                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa reakcji 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]- | ≤ 0,8 % | <b>Numer CAS:</b> /<br><b>EINECS:</b> 911-490-9<br><b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119979579-10<br><b>Klasyfikacja CLP:</b> H302 Acute tox. 4<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1B<br>H318 Eye Dam. 1<br>H412 Aquatic Chronic 3    |
| Węglowodory, C9, aromatyczne                                                                                        | ≤ 0,2 % | <b>Numer CAS:</b> /<br><b>EINECS:</b> 918-668-5<br><b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119455851-35<br><b>Klasyfikacja CLP:</b> EUH066 H226<br>Flam. Liq. 3 H304<br>Asp. Tox. 1 H335<br>STOT SE 3 H336<br>STOT SE 3 H411<br>Aquatic Chronic 2 |

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

|                          |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | zdejmować skażoną odzież, przemyć dużą ilością wody, w razie konieczności zwrócić się o pomoc medyczną.               |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | najpierw długo płukać wodą (zdejmować soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza. |
| <b>Spożycie:</b>         | wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.                                          |
| <b>Wdychanie:</b>        | pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.  |

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

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | zaczerwienienie, ból                                                    |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | żrący, ból, odbiegający od normy wygląd                                 |
| <b>Spożycie:</b>         | biegunka, ból głowy, skurcze w obrębie jamy brzusznej, senność, wymioty |
| <b>Wdychanie:</b>        | ból gardła, kaszel, zadyszka, ból głowy                                 |

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

brak

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

### 5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

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

brak

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

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

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

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

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

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

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

For professional use only

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

/

### 8.2 Kontrola narażenia:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | w razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Ochrona skóry:</b>            | przenosić w rękawicach z witonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce. |  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona oczu:</b>                 | przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych                                                                                                                                     |  |
| <b>Inne środki ochronne:</b>         | nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>Środowiskowe środki kontroli:</b> | Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki. |                                                                                     |
| <b>Techniczne środki kontroli:</b>   | Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.                                                                                                        |                                                                                     |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

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

|                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Wygląd/20°C:</b>                                                    | ciecz             |
| <b>Kolor:</b>                                                          | bezbardwy         |
| <b>Zapach:</b>                                                         | charakterystyczny |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                              | /                 |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>     | 100 °C – 356 °C   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                                  | nie dotyczy       |
| <b>Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości, (Vol %):</b> | 2,120 %           |
| <b>Górna granica palności lub górna granica wybuchowości, (Vol %):</b> | 12,500 %          |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                            | 11 °C             |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                        | /                 |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                           | /                 |
| <b>pH:</b>                                                             | /                 |
| <b>pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:</b>                                  | /                 |
| <b>Lepkość kinematyczna, 40°C:</b>                                     | /                 |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                                       | nierozpuszczalny  |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                          | nie dotyczy       |
| <b>Prężność par/20°C,:</b>                                             | 51 300 Pa         |
| <b>Gęstość względna, 20°C:</b>                                         | /                 |
| <b>Gęstość par:</b>                                                    | nie dotyczy       |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                                     | /                 |

### 9.2 Inne informacje:

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>Lepkość dynamiczna, 20°C:</b>          | /       |
| <b>Badaniu na podtrzymywanie palenia:</b> | /       |
| <b>Szybkość parowania (n-BuAc = 1):</b>   | 2,000   |
| <b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>    | 59,36 % |
| <b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>    | /       |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

### 10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

### 10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

#### a) toksyczność ostra:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

**Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową:** > 2000 mg/kg

**Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę:** > 2000 mg/kg

|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metakrylan metylu                                                                                                     | LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Akrylan 2-etyloheksylu                                                                                                | LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Dibenzoesan oksydipropylu                                                                                             | LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Masa reakcji 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo](4-metylofenylo)amino]- | LD50 drogą pokarmową, szczur: 619 mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l    |
| Węglowodory, C9, aromatyczne                                                                                          | LD50 drogą pokarmową, szczur: 3492 mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: 3160 mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l     |

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

### 12.1 Toksyczność:

|                                                                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metakrylan metylu                                                                                                   | LC50 (ryby):<br>NOEC (ryby):<br>EC50 (rozwielitki):<br>NOEC (rozwielitki):<br>EC50 (glony):<br>NOEC (glony): | > 79 mg/L (96h)<br>40 mg/L (96h)<br>69 mg/L (48h)<br>48 mg/L (48h)<br>> 110 mg/L (72h)<br>49 mg/L (72h) |
| Akrylan 2-etyloheksylu                                                                                              | LC50 (ryby):<br>NOEC (ryby):<br>EC50 (rozwielitki):<br>EC50 (glony):<br>NOEC (glony):                        | 4.6 mg/L (96h)<br>0.78 mg/L (96h)<br>8.74 mg/L (48h)<br>5.9 mg/L (72h)<br>< 1.8 mg/L (96h)              |
| Dibenzoesan oksydipropylu                                                                                           | LC50 (ryby):                                                                                                 | 3,7 mg/l (96h)                                                                                          |
| Masa reakcji 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]- | LC50 (ryby):<br>EC50 (rozwielitki):                                                                          | >100 mg/L (96h)<br>48 mg/L (48h)                                                                        |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

|                                                                                                                     | Inne informacje: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Masa reakcji 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetoksy)etylo](4-metylofenylo)amino]- | Log Kow = 2,17   |

## 12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylwanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:



### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

1866

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1866 Żywica, roztwór, 3, II, (D/E)

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

Klasa(-y): 3

Numer identyfikacyjny zagrożenia: 33

#### 14.4 Grupa pakowania:

II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Charakterystyka zagrożenia:</b> | Zagrożenie pożarem. Zagrożenie wybuchem. Ładunek może wybuchnąć w przypadku ogrzania.                                                     |
| <b>Instrukcje dodatkowe:</b>       | Schronić się. Unikać zagłębień Tereniu. Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji. |

#### 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:

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):</b>   | 1                            |
| <b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>      | 59,361 %                     |
| <b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>      | /                            |
| <b>Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:</b> | węglowodory alifatyczne < 5% |

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 16: Inne informacje:

#### Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

|                |                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR:</b>    | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| <b>ATE:</b>    | oszacowana toksyczność ostra                                                           |
| <b>BCF:</b>    | Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych                                         |
| <b>CAS:</b>    | Chemical Abstracts Service                                                             |
| <b>CLP:</b>    | rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania                         |
| <b>EINECS:</b> | Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym              |
| <b>LC50:</b>   | stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej                                        |
| <b>LD50:</b>   | dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)               |
| <b>Nr.:</b>    | numer                                                                                  |
| <b>PTB:</b>    | trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji                                |
| <b>STOT:</b>   | działanie toksyczne na narządy docelowe                                                |
| <b>UFI:</b>    | Unique Formula Identifier                                                              |
| <b>vPvB:</b>   | substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji            |
| <b>WGK:</b>    | Klasa zagrożenia dla wody                                                              |
| <b>WGK 1:</b>  | w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody                                              |
| <b>WGK 2:</b>  | szkodliwy dla wody                                                                     |

**Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki**

EUH208 Zawiera ( Masa reakcji 2,2'-[(4-metylofenylo)imino]bisetanolu i etanolu 2-[[2-(2-hydroksyetyloksy)etylo](4-metylofenylo)amino]- ). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. H225 Flam. Liq. 2: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz i pary. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H317 Skin Sens. 1B: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Metoda obliczeniowa CLP**

Metoda obliczeniowa

**Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach**

Sekcja: 2.2

**Numer referencyjny karty charakterystyki**

ECM-106451,00

*Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.*