

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**SOUDAFIX P300-SF**  
**Składnik A**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Kotwa chemiczna (kotwa żywiczna) do wklejania łączników montażowych (prętów, śrub, kotew) – składnik A.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca:

**Soudal Sp. z o.o.**

ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki

05-152 Czosnów

Tel./fax: + 48 22 785 90 40

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: soudal@soudal.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 22 785 90 40**

Data sporządzenia: 28.02.2007 r. MSDS\_44841\_rev. 0500 z 03.02.2019 (p. 2;3)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

| Klasa zagrożenia | Kategoria | Zwroty H  |
|------------------|-----------|---|
| Skin Sens.       | 1B        | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| Eye Dam.         | 2         | H319: Działa drażniąco na oczy.   |
| Aquatic Chronic  | 3         | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Soudal**

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

### Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

**Zawiera: dimetakrylan tetrametylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego, metakrylan hydroksypropylu**

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanina

Identyfikator produktu: *Soudafix P300-SF; Składnik A*

#### Składniki mieszaniny:

| Nazwa substancji<br>(nr rejestracji REACH)           | nr CAS<br>nr WE         | ul. masowy<br>w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE)<br>nr 1272/2008                   |   |
|--|-------------------------|-------------------|--|---|
|  |                         |                   | Klasy zagrożenia i<br>kody kategorii   | Kody zwrotów<br>wskazujących<br>rodzaj zagrożenia |
| Dimetakrylan tetrametylenu<br>01-2119667415-30       | 2082-81-7<br>218-218-1  | C>1               | Skin Sens. 1B  | H317  |
| Winylotoluen   | 25013-15-4<br>246-562-2 | 2,5<C<25          | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | H226<br>H332<br>H304<br>H319<br>H315              |
| 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bioetanol            | 3077-12-1<br>221-359-1  | 1<C<3             | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1   | H302<br>H318                                      |
| dimetakrylan glikolu etylenowego<br>01-2119965172-38 | 97-90-5<br>202-617-2    | 1<C<10            | Skin Sens. 1;<br>STOT SE 3;  | H317<br>H335                                      |

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

|  |                         |         |  |  |
|--|-------------------------|---------|--|--|
| Metakrylan hydroksypropylu                           | 27813-02-1<br>248-666-3 | 1<C<10  | Skin Sens. 1;<br>Eye Irrit. 2;   | H317<br>H319   |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol<br>01-2119980937-17 | 38668-48-3<br>254-075-1 | 0.1<C<1 | Acute Tox. 2;<br>Eye Irrit. 2;<br>Aquatic Chronic 3;   | H300<br>H319<br>H412   |
| 1,4-Naftochinon                                      | 130-15-4<br>204-977-6   | 0.1<C<1 | Acute Tox. 1;<br>Acute Tox. 3;<br>Skin Sens. 1;<br>Skin Corr. 1C;<br>Eye Dam. 1;<br>STOT SE 3;<br>Aquatic Acute 1;<br>Aquatic Chronic 1; | H330<br>H301<br>H317<br>H314<br>H318<br>H335<br>H400<br>H410 |

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Przewód pokarmowy:** Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Jeśli poszkodowany jest przytomny, wywołać wymioty. Zapewnić pomoc lekarską.

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

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie. Produkt ma działanie uczulające - u osób z wrażliwą skórą może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, bóle i zawroty głowy, kaszel, urywany oddech. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, nudności, wymiotów i biegunki.

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

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków antyhistaminowych.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze ABC.

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować wody – ryzyko rozprzestrzenienia się kałuży.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W środowisku pożaru wydzielają się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla i azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

---

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna), rękawice wykonane z lateksu, neoprenu lub gumy (grubość  $\geq 0.4$  mm, czas przebicia  $> 480$  min) oraz okulary ochronne typu gogle. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

---

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

---

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania ryzyka poślizgnięcia na rozlanym produkcie.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze 5 - 25 °C. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych. Czas przechowywania: 1 rok.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

---

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| <u>Składnik</u>                    | <u>CAS-nr</u> | <u>Normatyw</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u>  |
|------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Winylotoluen – mieszanina izomerów | 25013-15-4    | NDS             | 100            | mg/m <sup>3</sup> |
|                                    |               | NDSch           | 300            | mg/m <sup>3</sup> |

### Dimetakrylan tetrametylenu

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 14.5 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 4.2 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 4.3 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>konsument</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2.5 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2.5 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.087 mg/l  
 PNEC<sub>woda morska</sub>: 0.009 mg/l  
 PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 20 mg/l  
 PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 3.12 mg/kg osadu  
 PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 0.312 mg/kg osadu  
 PNEC<sub>gleba</sub>: 0.573 mg/gleby

### dimetakrylan glikolu etylenowego

DNEL<sub>pracownik</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2.45 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 1.3 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 14.5 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 100 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 100 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.139 mg/l  
 PNEC<sub>woda morska</sub>: 0.014 mg/l  
 PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 57 mg/l  
 PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 1.6 mg/kg osadu  
 PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 0.16 mg/kg osadu  
 PNEC<sub>gleba</sub>: 0.239 mg/gleby

### Metakrylan hydroksypropylu

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 21.47 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 4,2 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 8.8 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2.5 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2,5 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.904 mg/l  
 PNEC<sub>woda morska</sub>: 0.904 mg/l  
 PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 10 mg/l  
 PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 6.28 mg/kg osadu  
 PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 6.28 mg/kg osadu  
 PNEC<sub>gleba</sub>: 0.727 mg/gleby

### 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>pracownik</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.6 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.4 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL<sub>konsument</sub> (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.3 mg/kg masy ciała/dzień  
 DNEL<sub>konsument</sub> (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.3 mg/kg masy ciała/dzień

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.017 mg/l  
PNEC<sub>woda morską</sub>: 0.0017 mg/l  
PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 199.5 mg/l  
PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 0.0782 mg/kg osadu  
PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 0.00782 mg/kg osadu  
PNEC<sub>gleba</sub>: 0.005 mg/gleby

#### **1.4-Naftochinon**

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.033 mg/m<sup>3</sup>

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 26.1 ng/l  
PNEC<sub>woda morską</sub>: 2.61 ng/l  
PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 0.172 mg/l  
PNEC<sub>osad wody słodkiej</sub>: 321 ng/kg osadu  
PNEC<sub>osad wody morskiej</sub>: 32.1 ng/kg osadu  
PNEC<sub>gleba</sub>: 49 mg/gleby

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy.

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

Drogi oddechowe: W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z lateksu, neoprenu lub gumy (grubość ≥ 0.4 mm, czas przebicia > 480 min).

Oczy: Nie są wymagane.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

---

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

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

- Wygląd  
Beżowa pasta.
- Zapach  
Charakterystyczny.
- Próg zapachu  
Brak dostępnych danych.
- pH  
Brak dostępnych danych.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia  
Brak dostępnych danych.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

- Brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu  
Brak dostępnych danych.
  - h) Szybkość parowania  
Brak dostępnych danych.
  - i) Palność  
Mieszanina niepalna.
  - j) Górna/dolna granica wybuchowości  
Brak dostępnych danych.
  - k) Prężność par  
Brak dostępnych danych.
  - l) Gęstość par  
Brak dostępnych danych.
  - m) Gęstość względna  
1.72
  - n) Rozpuszczalność  
Nierozpuszczalna w wodzie.
  - o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Brak dostępnych danych.
  - p) Temperatura samozapłonu  
Brak dostępnych danych.
  - q) Temperatura rozkładu  
Brak dostępnych danych.
  - r) Lepkość  
Brak dostępnych danych.
  - s) Właściwości wybuchowe  
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
  - t) Właściwości utleniające  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
- 9.2 Inne informacje  
Brak dostępnych danych.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

---

- 10.1 Reaktywność  
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
  - 10.2 Stabilność chemiczna  
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.
  - 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Może reagować gwałtownie z utleniaczami (reakcja egzotermiczna).
  - 10.4 Warunki, których należy unikać  
Nie są znane.
  - 10.5 Materiały niezgodne  
Silne utleniacze.
  - 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Nie są znane.
-

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| <u>Składnik</u>                           | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u>                           | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u>                   |
|---|---------------|--|----------------|------------------------------------|
| Dimetakrylan tetrametylenu                | 2082-81-7     | DL <sub>50</sub> - doustnie szczur     | 10066          | mg/kg                              |
|   |               | DL <sub>50</sub> - skóra królik        | ≥ 3000         | mg/kg                              |
| Winylotoluen                              | 25013-15-4    | DL <sub>50</sub> - doustnie szczur     | 3375           | mg/kg                              |
|   |               | DL <sub>50</sub> - skóra królik        | ≥ 4585         | mg/kg                              |
|   |               | CL <sub>50</sub> – inhalacyjnie szczur | 16.8           | mg/l                               |
| 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bioetanol | 3077-12-1     | DL <sub>50</sub> - doustnie szczur     | 960            | mg/kg                              |
|   |               | Dimetakrylan glikolu etylenowego       | 97-90-5        | DL <sub>50</sub> - doustnie szczur |
| Metakrylan hydroksypropylu                |               | DL <sub>50</sub> - skóra szczur        | ≥ 2000         | mg/kg                              |
|   |               | DL <sub>50</sub> - doustnie szczur     | ≥ 2000         | mg/kg                              |
|   |               | DL <sub>50</sub> - skóra królik        | ≥ 5000         | mg/kg                              |

#### Działanie drażniące/żrące:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Toksyczność dawki powtarzalnej:

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

#### Rakotwórczość:

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

#### Mutagenność:

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

#### **Winylotoluen:**

Toksyczność rozwojowa:

NOAEL (szczur): 600 mg/kg (OECD 414) – brak działania

Działanie na płodność:

NOAEL (szczur): 200 mg/kg (OECD 416) – brak działania

#### Inne informacje:

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe:

#### **Winylotoluen:**

Zaczerwienienie, zapalenie skóry

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

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

#### Toksyczność ostra:

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|-----------------|---------------|--------------|----------------|------------------|
|-----------------|---------------|--------------|----------------|------------------|

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

|                            |           |   |      |                              |
|----------------------------|-----------|---|------|------------------------------|
| Dimetakrylan tetrametylenu | 2082-81-7 | CE <sub>50</sub> - ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )     | 32.5 | mg/l (48h)<br>(DIN 38412-15) |
|                            |           | NOEC – bezkręg. ( <i>Daphnia magna</i> )              | 5.09 | mg/l (21 dni)<br>(OECD 211)  |
| Winylotoluen               | 5013-15-4 | CL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Pimephales promela</i> ) | 5.2  | mg/l (96h)<br>(OECD 203)     |
|                            |           | CL <sub>50</sub> – bezkręg. ( <i>Daphnia magna</i> )  | 1.3  | mg/l (21 dni)<br>(OECD 202)  |

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

Dimetakrylan tetrametylenu: 84 % (28 dni) (OECD 301)

Winylotoluen: 36,7 % (28 dni) (OECD 301D)

Dimetakrylan glikolu etylenowego: 69 % (28 dni) (OECD 301F)

Metakrylan hydroksypropylu: 94,2 % (28 dni) (OECD 301E)

Zawiera trudno biodegradowalne składniki.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Dimetakrylan tetrametylenu: 3.1 (OECD117)

Winylotoluen: 3.26-3.36

2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bioetanol: 1.09

Dimetakrylan glikolu etylenowego: 2,4 (OECD102)

Metakrylan hydroksypropylu: 0,97 (OECD102)

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Winylotoluen: 120-170

Dimetakrylan glikolu etylenowego: 2,96 (BCFBAF v3.00)

Metakrylan hydroksypropylu: 3.2 (QSAR)

Nie zawiera składników ulegających bioakumulacji

## 12.4 Mobilność w glebie

Winylotoluen: 3.05E-3 atm m<sup>3</sup>/mol (SRC HENRYWIN v3.20).

Dimetakrylan glikolu etylenowego: 0.000000378 atm m<sup>3</sup>/mol (SRC HENRYWIN v3.20)

Metakrylan hydroksypropylu: 0.000946 Pa.m<sup>3</sup>/mol (SRC HENRYWIN v3.20)

Zawiera składnik (i) z potencjałem mobilności w glebie. Zawiera składnik (i), które adsorbują (e) w glebie.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie 517/2014). Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (Rozporządzenie 1005/2009).

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub dokładnie wypłukane.

---

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

ADR/RID, IMDG, IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak zaleceń

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

---

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) < 2.8%

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz 322, 2011) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 817)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych wraz ze zmianami (Dz. U. nr 188, poz. 1460, 2009).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21, 2012 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi opakowaniowych (Dz. U. nr 0, poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty H** (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:**

|      |  |
|------|--|
| 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 .                   |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

Podlega obowiązkowi zgłoszenia do Wykazu prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi