



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

RAVENOL EHS SAE 0W-20

Nr. artykułu:

1111113

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

olej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefon:** +49 5203 9719 0

**Telefaks:** +49 5203 9719 40

**E-mail:** kontakt@ravenol.de

**Strona web:** www.ravenol.de

**E-mail (kompetentna osoba):** sdb@ravenol.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godz. numer telefonu alarmowego, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

#### \* 2.2. Elementy oznakowania

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

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** brak

| Uzupełniające cechy zagrożeń |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                       | Zawiera Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe, mono-C20-24-alkilowe., Sole wapniowe, Metakrylan metylu, Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                       | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                                                                           |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** brak

#### \* 2.3. Inne zagrożenia

**Inne szkodliwe skutki działania:**

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



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach****\* 3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:**

| Identyfikatory produktu                                                 | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008<br>[CLP]                                                              | Stężenie            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| nr CAS: 68037-01-4<br>Nr WE: 500-183-1<br>Nr REACH:<br>01-2119486452-34 | <b>1-decen, homopolimer, uwodorniony</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Niebezpieczeństwo                                                              | 15 - < 30<br>% wag. |
| nr CAS: 64742-30-9<br>Nr WE: 265-130-4                                  | <b>olej mineralny</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>⚠ Niebezpieczeństwo                                                                                 | 10 - < 20<br>% wag. |
| nr CAS: 36878-20-3<br>Nr WE: 253-249-4<br>Nr REACH:<br>01-2119488911-28 | <b>bis aminy (nonylofenylu)</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                        | 0 - < 2<br>% wag.   |
| nr CAS: 114959-46-5<br>Nr WE: 931-276-9                                 | <b>Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Uwaga        | 0 - < 1<br>% wag.   |
| nr CAS: 722503-68-6<br>Nr WE: 682-816-2                                 | <b>Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe, mono-C20-24-alkilowe., Sole wapniowe</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Uwaga | 0 - < 1<br>% wag.   |
| nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1<br>Nr indeksu: 607-035-00-6         | <b>Metakrylan metylu</b><br>Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Niebezpieczeństwo             | 0 - < 0,2<br>% wag. |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

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

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**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.

**W przypadku połknięcia:**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:**

Stosować środki ochrony osobistej. Bez bezpośredniego sztucznego oddychania przez udzielającego pierwszej pomocy.

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

Zawiera Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe, mono-C20-24-alkilowe., Sole wapniowe, Metakrylan metylu, Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Leczenie objawowe. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji.



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Proszek gaśniczy

piana gaśnicza

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy jest możliwe.

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: Temperatura zapłonu

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>),

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy jest możliwe.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

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

##### Osobiste środki ostrożności:

Stosować środki ochrony osobistej. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

##### Wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

##### Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Wyliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

#### W celu hermetyzacji:

Właściwy materiał do pobrania: Piasek, Ziemia okrzemkowa, Uniwersalna substancja wiążąca, Związek łączony chemicznie, zawierający kwasy

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

#### Do czyszczenia:

Należy usunąć z powierzchni wody (np. skimmerem, odsysając). Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

#### Inne informacje:

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

#### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

#### \* 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

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

##### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Materiał odpowiedni dla pojemników/urządzeń: Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego:

nie wymagane

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

##### Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                                | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH<br>od 1 sty 2022                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH                                                                              |
| NL<br>od 1 sty 2023                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| BE<br>od 1 gru 2011                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| CZ<br>od 1 mar 2020                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 12 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 36 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ I, S                                                                                                                            |
| PL<br>od 24 cze 2014                          | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |
| NO                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 25 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AES                                                                                                                           |
| IE                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm<br>⑤ IOELV, Sens                                                                                                                                                                     |
| HTP (FI)                                      | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 10 ppm (42 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                      |
| LT<br>od 21 sie 2018                          | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ J                                                                                                                             |
| SE<br>od 1 cze 2016                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| NPEL (SK)<br>od 23 lis 2011                   | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm<br>⑤ S                                                                                                                                                                               |
| IOELV (EU)                                    | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                                                                                      |
| DK<br>od 28 cze 2022                          | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 25 ppm (102 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm<br>⑤ (kan optages gennem huden) EH                                                                                                                          |
| MAK (AT)                                      | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh                                                                                                                           |
| BG                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                                                                                      |



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                                | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HR<br>od 12 paź 2018                          | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm<br>⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža                                                                                                                 |
| ES<br>od 1 maj 2021                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Sen, VLI                                                                                                                                                            |
| RO<br>od 4 sty 2012                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| EE<br>od 18 gru 2011                          | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm<br>⑤ S                                                                                                                                                                               |
| Alberta (CA)                                  | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| MAK (AT)                                      | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Sh                                                                                                                                                                  |
| MY<br>od 1 sty 2000                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                         |
| LV                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| BC (CA)                                       | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ S(D)                                                                                                                                                                |
| VRC (FR)<br>od 9 maj 2012                     | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| JP                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 8,3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |
| WEL (GB)                                      | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| SI                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Y, EU3                                                                                                                        |
| TW                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                         |
| KR                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| IS<br>od 21 gru 2012                          | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                                                                                      |
| CN<br>od 1 sty 2007                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                    |



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                                | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU<br>od 6 sty 2012                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 208 mg/m <sup>3</sup><br>② 415 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N                                                                                                          |
| RU                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>③ 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                           |
| GR<br>od 1 paź 2016                           | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                                                                                      |
| TR                                            | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                                                                                      |
| IDLH (US)<br>od 1 sty 1994                    | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 1 000 ppm                                                                                                                                                                                                |
| OSHA (US)                                     | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                         |
| NIOSH (US)                                    | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                         |
| ACGIH (US)                                    | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                                 | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y                                                                                                                    |
| Québec (CA)<br>od 1 kwi 2022                  | <b>Metakrylan metylu</b><br>nr CAS: 80-62-6<br>Nr WE: 201-297-1 | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                                                                                      |

### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji                                                                                                           | DNEL wartość              | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>bis aminy (nonylofenylu)</b><br>nr CAS: 36878-20-3<br>Nr WE: 253-249-4                                                  | 5 mg/kg m.c./<br>dziennie | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe |
| <b>Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia</b><br>nr CAS: 114959-46-5<br>Nr WE: 931-276-9 | 100 mg/kg                 | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe |

| Nazwa substancji                                                          | PNEC wartość | ① PNEC typ                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>bis aminy (nonylofenylu)</b><br>nr CAS: 36878-20-3<br>Nr WE: 253-249-4 | 412 µg/L     | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| <b>bis aminy (nonylofenylu)</b><br>nr CAS: 36878-20-3<br>Nr WE: 253-249-4 | 41,2 µg/L    | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską |





Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

| Nazwa substancji                                                                                                           | PNEC wartość | ① PNEC typ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>bis aminy (nonylofenylu)</b><br>nr CAS: 36878-20-3<br>Nr WE: 253-249-4                                                  | 1 mg/L       | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| <b>Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia</b><br>nr CAS: 114959-46-5<br>Nr WE: 931-276-9 | 10 mg/L      | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| <b>Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia</b><br>nr CAS: 114959-46-5<br>Nr WE: 931-276-9 | 4,02 mg/kg   | ① PNEC osad, woda słodka                 |

## \* 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



#### Ochrona oczu / twarzy:

Podczas transferu Okulary ochronne z osłoną boczną  
 Nosić okulary lub ochronę twarzy. EN 166

#### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek), PVC (Chlorek poliwinylu), CR (polichloropren, kauczek chloroprenowy)

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania 480 min

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: EN ISO 374

Właściwa odzież ochronna: Odzież ochronna

#### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** śniady

**Zapach:** Charakterystyka

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr                                                   | Wartość      | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga |
|------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------------|
| pH                                                         | nie dotyczy  |         |                     |
| Temperatura topnienia                                      | nieokreślony |         |                     |
| Temperatura zamarzania                                     | nieokreślony |         |                     |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nieokreślony |         |                     |
| Temperatura rozkładu                                       | nieokreślony |         |                     |
| Temperatura zapłonu                                        | 236 °C       |         |                     |





Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

| Parametr                                                             | Wartość                         | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------|
| Szybkość parowania                                                   | nieokreślony                    |         |                     |
| Temperatura samozapłonu                                              | nieokreślony                    |         |                     |
| Górna/dolna granica palności lub<br>górną/dolną granicę wybuchowości | nieokreślony                    |         |                     |
| Prężność pary                                                        | nieokreślony                    |         |                     |
| Gęstość par                                                          | nieokreślony                    |         |                     |
| Gęstość                                                              | 847 kg/m <sup>3</sup>           | 15 °C   |                     |
| Względna gęstość                                                     | nieokreślony                    |         |                     |
| Gęstość usypowa                                                      | nieokreślony                    |         |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie                                             | praktycznie<br>nierozpuszczalny |         |                     |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/<br>woda                            | nieokreślony                    |         |                     |
| Lepkość, dynamiczna                                                  | nieokreślony                    |         |                     |
| Lepkość, kinematyczna                                                | 44 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C   |                     |

## 9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie są znane reakcje niebezpieczne. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: Kwas, Środek utleniający, Środek redukujący

### \* 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>),  
 Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy jest możliwe.

### Pozostałe dane

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decen, homopolimer, uwodorniony</b> nr CAS: 68037-01-4 Nr WE: 500-183-1                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Szczur)                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Królik)                                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >5 mg/L 4 h (Szczur)                                   |
| <b>bis aminy (nonylofenylu)</b> nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Rat)                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)                                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >5 mg/L                                                |
| <b>Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia</b> nr CAS: 114959-46-5<br>Nr WE: 931-276-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (rat) OECD 402                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402                                                              |



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

**Ostra toksyczność oralna:**

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

**Ostra toksyczność skórna:**

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

**Ostra toksyczność inhalacyjna:**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

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

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

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

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

Zawiera Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe, mono-C20-24-alkilowe., Sole wapniowe, Metakrylan metylu, Kwas benzoowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

**Rakotwórczość:**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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

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

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

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

Dane lepkości: patrz sekcja 9.

**Informacje dodatkowe:**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

\* **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

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

**Inne informacje:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

\* **12.1. Toksyczność**

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decen, homopolimer, uwodorniony</b> nr CAS: 68037-01-4 Nr WE: 500-183-1                                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (ryby)                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata))                               |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)                                                   |
| <b>bis aminy (nonylofenylu)</b> nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (ryby)                                                                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (skorupiaki)                                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 600 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)                                                      |
| <b>Kwas benzoowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia</b> nr CAS: 114959-46-5<br>Nr WE: 931-276-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)                                                                        |

**Oszacowanie/klasyfikacja:**

Substancja/mieszanka nie spełnia kryteriów ostrego toksycznego zagrożenia dla środowiska wodnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP], załącznik I.

**Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**bis aminy (nonylofenylu)** nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4

**Biodegradacja:** —

**Metakrylan metylu** nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1

**Biodegradacja:** Tak, szybka

### Biodegradacja:

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

## \* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**bis aminy (nonylofenylu)** nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 7,6

**Współczynnik biokoncentracji (BCF):** 1 584,89

**Metakrylan metylu** nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 138

### Akumulacja / Ocena:

Produkt nie został przebadany.

## 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

**1-decen, homopolimer, uwodorniony** nr CAS: 68037-01-4 Nr WE: 500-183-1

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**olej mineralny** nr CAS: 64742-30-9 Nr WE: 265-130-4

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**bis aminy (nonylofenylu)** nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**Kwas benzoesowy, pochodne 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkilowe, sole wapnia** nr CAS: 114959-46-5  
Nr WE: 931-276-9

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe, mono-C20-24-alkilowe., Sole wapniowe** nr CAS: 722503-68-6  
Nr WE: 682-816-2

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**Metakrylan metylu** nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

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

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Rozwiązania postępowania z odpadami

#### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

#### Inne zalecenia dotyczące usuwania:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

#### 13.2. Informacje dodatkowe

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

###### [DE] Przepisy krajowe

###### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### dla substancji zawartych w produkcie:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Uwaga:

Należy przestrzegać: 5.2.5

###### Klasa zagrożenia wód

###### WGK:

2 - w sposób oczywisty niebezpieczne dla wody

###### Źródło:

Autoklasyfikacja (mieszanina, zasada obliczeń)

Numer identyfikacyjny 436

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Altöl-Verordnung (AltöIV)



#### [DK] Przepisy krajowe

### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



#### [FR] Przepisy krajowe

### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



#### [NL] Przepisy krajowe

### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



#### [CH] Przepisy krajowe

### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### 15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### \* 16.1. Wskazanie zmiany

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.  | Elementy oznakowania                                                                                             |
| 2.3.  | Inne zagrożenia                                                                                                  |
| 3.2.  | Mieszaniny                                                                                                       |
| 4.2.  | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia                                                     |
| 7.1.  | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania                                                           |
| 8.2.  | Kontrola narażenia                                                                                               |
| 10.6. | Niebezpieczne produkty rozkładu                                                                                  |
| 11.1. | Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008                            |
| 11.2. | Informacje o innych zagrożeniach                                                                                 |
| 12.1. | Toksyczność                                                                                                      |
| 12.3. | Zdolność do bioakumulacji                                                                                        |
| 12.5. | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB                                                                              |
| 15.1. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny |
| 16.1. | Wskazanie zmiany                                                                                                 |
| 16.3. | Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe                                                               |
| 16.5. | Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)                                                      |

### 16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)



Data opracowania: 13 wrz 2023 Wersja: 6 Data druku: 13 wrz 2023

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

\* **16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

WE 1907/2006 - Rozporządzenie REACH  
1272/2008 WE - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz zmieniającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II  
Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), C & L klasyfikacji i oznakowania  
Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), ECHA CHEM Zarejestrowane substancje  
OECD Globalny Portal Informacji o Substancji (ChemPortal)  
Instytut Bezpieczeństwa i Zdrowia Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego Wypadków (IFA): baza danych substancji GESTIS i międzynarodowe wartości dopuszczalne dla substancji chemicznych  
Federalna Agencja Ochrony Środowiska, Sekcja IV 2.4: Centrum Dokumentacji i Informacji Chemicznego Rigoletto (substancje niebezpieczne dla wody Katalog)

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

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

\* **16.5. Dostawne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)**

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| H225                                | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                        |
| H304                                | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315                                | Działa drażniąco na skórę.                                             |
| H317                                | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                               |
| H335                                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                          |
| H413                                | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.    |

**16.6. Wskazówki szkoleniowe**

Brak danych

**16.7. Dodatkowe wskazówki**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się z 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.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.