



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

## 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 FLJ SAE 5W-30

Nr. artykułu:

1111143

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

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/żaden

**Uzupełniające cechy zagrożeń**

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** brak/żaden

#### \* 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: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### \* 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1 Nr REACH: 01-2119484627-25	<b>Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Niebezpieczeństwo</b>	40 - < 80 % wag.
nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4 Nr REACH: 01-2119488911-28	<b>bis aminy (nonylofenylu)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	1 - < 3,5 % wag.
nr CAS: 125643-61-0 Nr WE: 406-040-9 Nr REACH: 01-0000015551-76	<b>Izomerowa mieszanina propionianu C7-9-alkilo-3- (3,5-di-trans-butylu-4-hydroksyfenylu)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 % wag.
	<b>Polimer</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 % wag.
nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4 Nr REACH: 01-2119480433-40	<b>2,6-di-tert-butylu-4-krezol</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) <b>Uwaga</b>	0 - < 0,1 % wag.
nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4 Nr indeksu: 612-026-00-5 Nr REACH: 01-2119488966-13-0000	<b>difeniloamina</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373**) <b>Niebezpieczeństwo</b>	0 - < 0,05 % wag.
nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3 Nr REACH: 01-2119513207-49	<b>Fenol, dodecyl, rozgałęziony</b> <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>Dodatkowe wskazówki:</b> Substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi. Substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.	0 - < 0,04 % 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 uszkodzonego 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 uszkodzonych 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.



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

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

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Leczenie objawowe. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

### 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:

Wylimitować 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 zagrodzenie olejem). W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

### 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 zagrodzenie olejem).

#### Do czyszczenia:

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

#### 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:

Środki ochrony indywidualnej: 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: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

## 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 ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
VLA (FR)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BE	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (vapeur et Aérosol)
IE	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup>
MY	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CH	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
BG	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup>
HR	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
DK	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion)
BC (CA)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction and vapor)
SI	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
KR	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup>



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① Długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
IS	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH (US)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	2,6-di-tert-butylo-4-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CH	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (eintatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou)
NO	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (eintatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (eintatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
BG	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
ACGIH (US)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe hydrowerfynowane nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe hydrowerfynowane nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe hydrowerfynowane nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1	0,97 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
bis aminy (nonylofenylu) nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Izomerowa mieszanina propionianu C7-9-alkilo-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenylu) nr CAS: 125643-61-0 Nr WE: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	44,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL pracownik ② ostro-skórny, efekty systemowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe hydrowerfynowane nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1	9,33 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC Zatrucie wtórne
bis aminy (nonylofenylu) nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
bis aminy (nonylofenylu) nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
bis aminy (nonylofenylu) nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie





Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Fenol, dodecyl, rozgałęziony nr CAS: 121158-58-5 Nr WE: 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

## 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 (Nitrylokauczuk), PVC (Chlorek poliwinylu), CR (polichloropren, kauczuk 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 ② Uwaga
pH	nie dotyczy		
Temperatura topnienia	nieokreślony		
Temperatura zamarzania	nieokreślony		



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	<i>nieokreślony</i>		
Temperatura rozkładu	<i>nieokreślony</i>		
Temperatura zapłonu	232 °C		
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>		
Temperatura samozapłonu	<i>nieokreślony</i>		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	<i>nieokreślony</i>		
Prężność pary	<i>nieokreślony</i>		
Gęstość par	<i>nieokreślony</i>		
Gęstość	845 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Względna gęstość	<i>nieokreślony</i>		
Gęstość usypowa	<i>nieokreślony</i>		
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	<i>nieokreślony</i>		
Lepkość, dynamiczna	<i>nieokreślony</i>		
Lepkość, kinematyczna	53 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.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

<b>Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony</b> nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 5 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 5 000 mg/kg (Królik) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 5,53 mg/L 4 h (Szczur) OECD 403
<b>bis aminy (nonylofenylu) nr CAS:</b> 36878-20-3 <b>Nr WE:</b> 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



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

**Izomerowa mieszanina propionianu C7-9-alkilo-3- (3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylu)**

nr CAS: 125643-61-0 Nr WE: 406-040-9

LD<sub>50</sub> doustny: >2 000 mg/kg (Ratte)

LD<sub>50</sub> skórny: >2 000 mg/kg (Ratte)

**difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4**

LD<sub>50</sub> doustny: 1 120 mg/kg

**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:**

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

**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 uwzględnić 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.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

\* **12.1. Toksyczność**

**Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony**

nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1

LC<sub>50</sub>: 100 mg/L 4 d (ryby)

LC<sub>50</sub>: 10 000 mg/L 4 d (skorupiaki)

EC<sub>50</sub>: 10 000 mg/L 2 d (skorupiaki)

NOEC: 100 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Algen)

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

LC<sub>50</sub>: >100 mg/L 4 d (ryby)

EC<sub>50</sub>: >100 mg/L 2 d (skorupiaki)

EC<sub>50</sub>: 600 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

**Izomerowa mieszanina propionianu C7-9-alkilo-3- (3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylu)**

nr CAS: 125643-61-0 Nr WE: 406-040-9

NOEC: >3 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Alge)

EC<sub>50</sub>: >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnie)



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

**difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4**

LC<sub>50</sub>: 3,79 mg/L 4 d (ryby)

EC<sub>50</sub>: 1,16 mg/L 2 d (skorupiaki)

EC<sub>50</sub>: 2,17 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

LC<sub>50</sub>: 2,2 mg/L 2 d (ryby)

EC<sub>50</sub>: 0,31 mg/L 2 d (skorupiaki, Wasserfloh)

EC<sub>50</sub>: 1,51 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Grünalgen)

#### 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.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradacja: —

#### 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

**difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4**

Log K<sub>ow</sub>: 3,4

#### Akumulacja / Ocena:

Produkt nie został przebadany.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

**Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1**

**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.

**Izomerowa mieszanina propionianu C7-9-alkilo-3- (3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylu) nr CAS: 125643-61-0 Nr WE: 406-040-9**

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

**Polimer**

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

**difenyloamina nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4**

**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 odnośnych kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

## 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.

#### 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], Kategorie ryzyka:

- E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### [DE] Przepisy krajowe

##### Störfallverordnung

##### dla substancji zawartych w produkcie:

Kategorie ryzyka:

- E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Uwaga:

Należy przestrzegać: 5.2.5



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

### Klasa zagrożenia wód

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**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

### 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 vankankerverwekkende, 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

1.3.	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
1.4.	Numer telefonu alarmowego
2.3.	Inne zagrożenia
3.2.	Mieszaniny
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych



Data opracowania: 5 maj 2022 Wersja: 5 Data druku: 5 maj 2022

9.2.	Inne informacje
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
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
16.1.	Wskazanie zmiany
16.5.	Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

### 16.2. Skróty i akronimy

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

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

67/548/EEC - Dyrektywa Substancje niebezpieczne

1999/45/EWG - Niebezpiecznych Przygotowania

WE 1907/2006 - Rozporządzenie REACH

1272/2008 WE - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz zmieniającego dyrektywy 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. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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 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.



**Data opracowania:** 5 maj 2022 **Wersja:** 5 **Data druku:** 5 maj 2022

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji