



**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 CVTF NS2/J1 Fluid**

Nr. artykułu:

1211114

**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**

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

**Telefon:** +49 5203 9719 0

**Telefaks:** +49 5203 9719 40

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

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

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

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

**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:** -

**Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)**

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** -

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| identyfikatory produktu              | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008<br>[CLP]                                                                                                                                                                                          | Stężenie            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| nr CAS: 96-33-3<br>Nr WE: 202-500-6  | <b>metakrylany</b><br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                                                                                                                                                                     | 2 - < 5<br>% wag.   |
| nr CAS: 124-28-7<br>Nr WE: 204-694-8 | <b>N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina</b><br>Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H302-H314-H400-H410                                                                                                                                               | 0 - < 0,2<br>% wag. |
| nr CAS: 95-38-5<br>Nr WE: 202-414-9  | <b>2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol</b><br>Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br> <b>Niebezpieczeństwo</b> H302-H314-H373-H400-H410 | 0 - < 0,1<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 utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

#### Po wdychu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

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

#### Jeśli nastąpił kontakt 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.

#### Po połknięciu:

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

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 na bazie alkoholu

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

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody



Data opracowania: 2018-07-17 Wersja: 6 Data druku: 2018-07-17

## 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 eksplozyjnych 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. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

#### Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

### 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 powinna się ona dostać 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.

## 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.



Data opracowania: 2018-07-17 Wersja: 6 Data druku: 2018-07-17

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

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

#### Środki ochronne

##### Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

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 urządzenia.

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

Patrz dział 8.

##### 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:** 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.

## 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 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                                 | metakrylany<br>nr CAS: 96-33-3                                              | ① 2 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4 ppm (14,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                         |
| IOELV (EU)                                    | metakrylany<br>nr CAS: 96-33-3                                              | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                                 | Węglowodory, C10, związki aromatyczne, > 1% naftalenu<br>nr CAS: 64742-94-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                                                                                   |



Data opracowania: 2018-07-17 Wersja: 6 Data druku: 2018-07-17

| 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 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                                 | naftalen<br>nr CAS: 91-20-3 | ① 0,1 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,1 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                |
| IOELV (EU)                                    | naftalen<br>nr CAS: 91-20-3 | ① 10 ppm (50 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<br>② Droga narażenia                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| metakrylany<br>nr CAS: 96-33-3                                              | 18 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL pracownik<br>② DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)         |
| 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol<br>nr CAS: 95-38-5       | 0,46 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL pracownik<br>② DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny) |
| Węglowodory, C10, związki aromatyczne, > 1% naftalenu<br>nr CAS: 64742-94-5 | 151 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL pracownik<br>② DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)    |
| naftalen<br>nr CAS: 91-20-3                                                 | 25 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL pracownik<br>② DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)         |
| naftalen<br>nr CAS: 91-20-3                                                 | 25 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL pracownik<br>② DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny) |

## 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. DIN 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 (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 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: DIN EN 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.



Data opracowania: 2018-07-17 Wersja: 6 Data druku: 2018-07-17

### 8.3. Dodatkowe wskazówki

Mineralne limity mgły olejowej:

OSHA PEL - wartość 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH NDSch - wartość 10 mg / m<sup>3</sup>

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: zielony

Zapach: charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| parametr                                                          |                                                                                                     | przy °C | Metoda | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|
| pH                                                                | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura topnienia                                             | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura zamarzania                                            | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura rozkładu (°C):                                        | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura zapłonu                                               | 218 °C                                                                                              |         |        |       |
| Szybkość parowania                                                | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura samozapłonu °C                                        | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Ciśnienie par                                                     | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Gęstość par                                                       | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Względna gęstość                                                  | 838 kg/m <sup>3</sup>                                                                               | 20 °C   |        |       |
| Gęstość usypowa                                                   | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Rozpuszczalność w wodzie                                          | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |         |        |       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Lepkość, dynamiczna                                               | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Lepkość, kinematyczna                                             | 34,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                             | 40 °C   |        |       |

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## 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

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla, Tlenek węgla, Tlenki azotu (NOx)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### \* 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| nr CAS   | Nazwa substancji                                   | Informacje toksykologiczne                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124-28-7 | N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina                    | LD <sub>50</sub> doustny: 1 000 - 2 118 mg/kg                                                    |
| 95-38-5  | 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol | LD <sub>50</sub> doustny: 1 265 mg/kg (Szczur)<br>LD <sub>50</sub> skórny: >2 000 mg/kg (Królik) |
| 91-20-3  | naftalen                                           | LD <sub>50</sub> doustny: 490 mg/kg (Szczur)<br>LD <sub>50</sub> skórny: 16 000 mg/kg (Szczur)   |

#### Ostra toksyczność oralna:

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

#### Ostra toksyczność skórna:

Brak danych o ostrej toksyczności dermalnej i inhalacyjnej.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Brak danych o ostrej toksyczności dermalnej i inhalacyjnej.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak działania drażniącego.

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

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

Brak działania drażniącego.

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

Znane żadne działanie uczulające.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

#### Rakotwórczość:

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

#### 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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### \* 12.1. Toksyczność

| nr CAS     | Nazwa substancji                                      | Informacje toksykologiczne                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124-28-7   | N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina                       | LC <sub>50</sub> : 0,18 - 1,13 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : 0,058 - 0,926 mg/l 2 d<br>EC <sub>50</sub> : 0,0099 - 0,0268 mg/l 3 d                                  |
| 95-38-5    | 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol    | LC <sub>50</sub> : 0,3 mg/l 4 d<br>ErC <sub>50</sub> : 0,2989 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus)<br>EC <sub>50</sub> : 0,136 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pH woda)) |
| 64742-94-5 | Węglowodory, C10, związki aromatyczne, > 1% naftalenu | LC <sub>50</sub> : 2 - 5 mg/l 4 d<br>ErC <sub>50</sub> : 1 - 3 mg/l 3 d<br>EC <sub>50</sub> : 3 - 10 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pH woda))                         |
| 91-20-3    | naftalen                                              | LC <sub>50</sub> : 0,213 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))<br>EC <sub>50</sub> : 1,6 mg/l 2 d (Daphnia magna (duża pH woda))                           |



Data opracowania: 2018-07-17 Wersja: 6 Data druku: 2018-07-17

#### Oszacowanie/klasyfikacja:

Produkt nie został przebadany.

#### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja:

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

#### \* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| nr CAS   | Nazwa substancji                | Log K <sub>OC</sub> | Czynnik biokoncentracyjny |
|----------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 124-28-7 | N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina | 1,3                 |                           |
| 91-20-3  | naftalen                        | 3,35                |                           |

#### Akumulacja / Ocena:

Produkt nie został przebadany.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

| nr CAS     | Nazwa substancji                                       | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124-28-7   | N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina                        | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |
| 95-38-5    | 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol     | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |
| 64742-94-5 | Węglowodory, C10, związki aromatyczne, > 1% na ftalenu | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |
| 91-20-3    | naftalen                                               | Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH. |

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

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

#### 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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>14.1. Nr UN</b>                          |
| bez znaczenia                               |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> |
| bez znaczenia                               |

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

bez znaczenia

### 14.4. Grupa pakowania

bez znaczenia

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez znaczenia

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez znaczenia

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

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:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe



##### [DE] Przepisy krajowe

##### Störfallverordnung

##### dla substancji zawartych w produkcie:

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

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

##### Uwaga:

Należy przestrzegać: 5.2.5.

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Źródło:

Autoklasyfikacja (mieszanina, zasada obliczeń)

Numer identyfikacyjny 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### 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

3.2. Mieszaniny

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

8.1. Parametry dotyczące kontroli

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych



Data opracowania: 2018-07-17 Wersja: 6 Data druku: 2018-07-17

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. | Informacje dotyczące skutków toksykologicznych                                                                   |
| 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                                                                                                 |
| 16.5. | 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: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, 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 dyrektywę 67/548/EEC 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]

### Klasyfikacja 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 |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                        |
| H314                                | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                 |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.                                                               |
| 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.              |

## 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.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji