



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 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 Getriebeoel SLS SAE 75W-140 GL 5 LS

Nr. artykułu:

1221110

UFI:

9JFV-6VUE-45SF-46WE

#### \* 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]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

#### \* 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:**

Aminy, C10-14-tert-alkil

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Uzupełniające cechy zagrożeń: brak/żaden**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja**

P261 Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja**

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

\* **2.3. Inne zagrożenia**

**Inne szkodliwe skutki działania:**

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

**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 WE: 701-175-2 Nr REACH: 01-2119456798-18	<b>Aminy, C10-14-tert-alkil</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) <b>Niebezpieczeństwo</b> Czynnik M (ostry): 1 Współczynnik M (chroniczny): 1	0 - < 1 % wag.
nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4 Nr REACH: 01-2119473797-19	<b>C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy</b> Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	0 - < 0,2 % wag.
nr CAS: 74499-35-7 Nr indeksu: 604-092-00-9	<b>Pochodne fenolu, (tetrapropenyłu)</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> Czynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 10 <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 - < 0,02 % 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.



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

**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**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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 rozproszony 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

Gorący produkt wytwarza palne opary.

**Niebezpieczne produkty spalania:**

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

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



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

#### **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 ułatniania 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.

### **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



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

**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.

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

\* **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

Brak danych

**8.1.2. Biologiczne wartości graniczne**

Brak danych

**8.1.3. Wartości DNEL/PNEC**

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Aminy, C10-14-tert-alkil Nr WE: 701-175-2	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Aminy, C10-14-tert-alkil Nr WE: 701-175-2	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Aminy, C10-14-tert-alkil Nr WE: 701-175-2	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC ziemia



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

\* **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 poliwynylu), 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:** jasnożółty

**Zapach:** Charakterystyka

**Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	<i>nie dotyczy</i>		
Temperatura topnienia	<i>nieokreślony</i>		
Temperatura zamarzania	<i>nieokreślony</i>		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	<i>nieokreślony</i>		
Temperatura rozkładu	<i>nieokreślony</i>		
Temperatura zapłonu	204 °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	872 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>		





Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Lepkość, kinematyczna	168 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>Aminy, C10-14-tert-alkil</b> Nr WE: 701-175-2
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 612 mg/kg (Szczur) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 251 mg/kg (Królik) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >1,19 mg/L 4 h (Szczur)
<b>Pochodne fenolu, (tetrapropenyłu)</b> nr CAS: 74499-35-7
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >5 mg/L

#### 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:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 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.



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

**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 zawiera substancję, która ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

\* **12.1. Toksyczność**

<b>Aminy, C10-14-tert-alkil Nr WE: 701-175-2</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,3 mg/L 4 d (ryby, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> 0,078 mg/L 56 d (ryby, rainbow trout)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,5 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,05 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,435 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum)
<b>C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/L 2 d (skorupiaki)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)
<b>NOEC:</b> >0,63 mg/L 4 d (ryby)
<b>Pochodne fenolu, (tetrapropenyłu) nr CAS: 74499-35-7</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =40 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =0,037 mg/L 2 d (skorupiaki)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =0,36 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)
<b>NOEC:</b> =0,0037 mg/L 21 d (skorupiaki)
<b>NOEC:</b> =0,07 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

**Toksyczność dla organizmów wodnych:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

\* **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Aminy, C10-14-tert-alkil Nr WE: 701-175-2</b>
<b>Biodegradacja:</b> Tak, powoli
<b>Pochodne fenolu, (tetrapropenyłu) nr CAS: 74499-35-7</b>
<b>Biodegradacja:</b> Tak, powoli

**Biodegradacja:**

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

\* **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

<b>Pochodne fenolu, (tetrapropenyłu) nr CAS: 74499-35-7</b>
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF):</b> 1 601

**Akumulacja / Ocena:**

Produkt nie został przebadany.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.





Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

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

<b>Aminy, C10-14-tert-alkil</b> Nr WE: 701-175-2
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
<b>C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy</b> nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
<b>Pochodne fenolu, (tetrapropenyłu)</b> nr CAS: 74499-35-7
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> 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 zawiera substancję, która ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania**

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu opakowanie**

**Uwaga:**

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



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

## 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

##### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

##### 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

##### 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 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



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

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

1.1.	Identyfikator produktu
1.3.	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
1.4.	Numer telefonu alarmowego
2.1.	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
2.2.	Elementy oznakowania
2.3.	Inne zagrożenia
3.2.	Mieszaniny
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
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
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
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
16.4.	Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
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)

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



Data opracowania: 28 kwi 2022 Wersja: 3 Data druku: 29 kwi 2022

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]**

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
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