



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 MTF-2 SAE 75W-80

Nr. artykułu:

1221103

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
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

* **2.2. Elementy oznakowania**

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

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Produkty reakcji alkilotioalkoholu i podstawionych związków fosforu

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208 Zawiera 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

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



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

* 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

* 3.2. Mieszaniny

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	Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony Asp. Tox. 1 (H304) Niebezpieczeństwo	40 - < 70 % wag.
nr CAS: 68649-11-6 Nr WE: 500-228-5	1-Decen, dimer, uwodorniony Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Niebezpieczeństwo	5 - < 10 % wag.
Nr WE: 701-204-9 Nr REACH: 01-2119960832-33	Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tetraetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykliczny) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Uwaga	1 - < 2 % wag.
Nr WE: 424-820-7 Nr REACH: 01-0000017126-75	Produkty reakcji alkolitioalkoholu i podstawionych związków fosforu Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 10	0 - < 0,5 % wag.
nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3 Nr REACH: 01-2120735527-50	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Uwaga	0 - < 0,25 % 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.

Po wdechu:

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

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. 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

Zawiera 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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 (CO₂)

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 (CO₂), Tlenki azotu (NO_x),

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.

Wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Należy zadbać o należyłą 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 zagrodenie 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 zagrodenie olejem).



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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 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 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 ściśle 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: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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
TRGS 900 (DE)	1-Decen, dimer, uwodorniony nr CAS: 68649-11-6 Nr WE: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-Decen, dimer, uwodorniony nr CAS: 68649-11-6 Nr WE: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tetraetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykliczny) Nr WE: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tetraetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykliczny) Nr WE: 701-204-9	3,33 mg/kg m.c./dzień	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	0,5 mg/kg m.c./dzień	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	2 mg/kg m.c./dzień	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tet raetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykli czny) Nr WE: 701-204-9	460 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tet raetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykli czny) Nr WE: 701-204-9	46 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tet raetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykli czny) Nr WE: 701-204-9	1 000 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	0,9 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	0,09 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	5 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	0,159 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, woda słodka
Produkty reakcji alkilioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	0,0159 mg/kg m.c./dzie nnie	① PNEC osad, Woda morska
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	9,5 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	0,95 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	100 mg/l	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	95 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



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	208 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Prężność pary	nieokreślony			
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	841 kg/m ³	15 °C		
Względna gęstość	nie dotyczy			
Gęstość usypowa	nie dotyczy			
Rozpuszczalność w wodzie	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	35 mm ² /s	40 °C		

* 9.2. Inne informacje

Nie dotyczy.



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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 rozpadu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1	LD₅₀ doustny: 5 000 mg/kg (Szczur) OECD 401 LD₅₀ skórny: 5 000 mg/kg (Królik) OECD 402 LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 5,53 mg/l 4 h (Szczur) OECD 403
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tetraetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykliczny) Nr WE: 701-204-9	LD₅₀ doustny: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ skórny: 2 000 mg/kg (Rabbit)
Produkty reakcji alkiltioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	LD₅₀ doustny: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ skórny: 500 mg/kg (rabbit)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	LD₅₀ doustny: 10 000 mg/kg (rat) LD₅₀ skórny: 3 160 mg/kg (rabbit)

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:

Brak działania drażniącego.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak działania drażniącego.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Rakotwórczość:

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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 uwzględniać ryzyko aspiracji.

Dane lepkości: patrz sekcja 9.

Informacje dodatkowe:

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

* 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* 12.1. Toksyczność

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (ryby) NOEC : 100 mg/l 4 d (ryby) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (skorupiaki) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (skorupiaki) NOEC : 100 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) NOEC : ≥100 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Algen)
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tetraetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykliczny) Nr WE: 701-204-9	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (ryby) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (skorupiaki) NOEC : 32 mg/l 21 d (skorupiaki)
Produkty reakcji alkilotioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	LC₅₀ : 1,5 mg/l 4 d (ryby) EC₅₀ : 0,09 mg/l 2 d (skorupiaki) EC₅₀ : 0,31 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (ryby) EC₅₀ : 9,5 mg/l 2 d (skorupiaki) NOEC : 100 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

Toksyna wodna:

Klasyfikacja analogiczna: 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

Biodegradacja:

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie dotyczy

Akumulacja / Ocena:

Produkt nie został przebadany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

* 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe traktowane wodorem; Olej bazowy - nieokreślony nr CAS: 64742-54-7	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nr WE: 265-157-1	
1-Decen, dimer, uwodorniony nr CAS: 68649-11-6 Nr WE: 500-228-5	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
Produkty reakcji kwasów tłuszczowych, C14-C18 (rozgałęziony i liniowy) i C18 (nienasycony) z tetraetylenopentaminą (liniowy, rozgałęziony, cykliczny) Nr WE: 701-204-9	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
Produkty reakcji alkilotioalkoholu i podstawionych związków fosforu Nr WE: 424-820-7	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate nr CAS: 93882-40-7 Nr WE: 299-434-3	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Inne zalecenia dotyczące usuwania:

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

13.2. Informacje dodatkowe

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
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.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
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.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia			



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--

14.4. Grupa pakowania

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.
---	---	---	---

14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez znaczenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

substancje powstające możliwie tylko w wypadku zaburzeń:

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)



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

[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 vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Przepisy krajowe

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

* 16.1. Wskazanie zmiany

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
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
8.3.	Dodatkowe wskazówki
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
9.2.	Inne informacje
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



Data opracowania: 6 gru 2021 Wersja: 5 Data druku: 6 gru 2021

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 pogładowa na stronie 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/EEG 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]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
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	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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