

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 CVT KFE Fluid

Nr. artykułu:

1211134

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]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (inhalacyjny) (Acute Tox. 4)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	

* **2.2. Elementy oznakowania**

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina; 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol; 1-decen, dimer, uwodorniony

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE): -



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/Numer telefonu alarmowego.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

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: 68649-11-6 Nr WE: 500-228-5	1-decen, dimer, uwodorniony Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 40 % wag.
nr CAS: 96-33-3 Nr WE: 202-500-6	metakrylany Eye Irrit. 2 H319	2 - < 5 % wag.
nr CAS: 124-28-7 Nr WE: 204-694-8	N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B H302-H314-H400-H410	0 - < 0,2 % wag.
nr CAS: 95-38-5 Nr WE: 202-414-9	2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1C Niebezpieczeństwo H302-H314-H373-H400-H410	0 - < 0,1 % 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 wdechu:

Należy zadbać o należytą wentylację. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. 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.



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

* 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

Gorący produkt wytwarza palne opary.

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenki azotu (NO_x), Gazy/pary, 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 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.

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: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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 do bezpiecznego użytkowania:

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 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.



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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
DFG (DE)	1-decen, dimer, uwodorniony nr CAS: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
CZ	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5,68 ppm (20 mg/m ³) ② 11,36 ppm (40 mg/m ³)
PL	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 14 mg/m ³ ② 28 mg/m ³
NO	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7,1 mg/m ³) ② 4 ppm (14,2 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ② 5 ppm (18 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
SE	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
SK	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
IOELV (EU)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
DK	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ② 4 ppm (14 mg/m ³)
BG	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
MY	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
MAK (AT)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	② 10 ppm (36 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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
NL	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 18 mg/m ³ ② 36 mg/m ³
RO	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
EE	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
Alberta (CA)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³)
LV	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
ES	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (Sen)
MAK (AT)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BC (CA)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
JP	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³)
SI	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
TW	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
WEL (GB)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
IS	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
CN	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 20 mg/m ³
HU	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 18 mg/m ³ ② 36 mg/m ³
RU	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 mg/m ³ ③ 15 mg/m ³
GR	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
HR	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (36 mg/m ³)
OSHA (US)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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
Québec (CA)	metakrylany nr CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m ³)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
metakrylany nr CAS: 96-33-3	18 mg/m ³	① DNEL pracownik ② DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)

* 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: 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.

8.3. Dodatkowe wskazówki

Mineralne limity mgły olejowej:

OSHA PEL - wartość 5 mg / m³, ACGIH NDSch - wartość 10 mg / m³

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: czerwony

Zapach: charakterystyczny



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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	188 °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	829 kg/m ³	20 °C		
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	21,8 mm ² /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**
Substancje, których należy unikać: Kwas, 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 ₅₀ doustny: 1 000 - 2 118 mg/kg

Ostra toksyczność oralna:

Brak danych o ostrej toksyczności dermalnej i inhalacyjnej.

Ostra toksyczność skórna:

Brak danych o ostrej toksyczności dermalnej i inhalacyjnej.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* **12.1. Toksyczność**

nr CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
124-28-7	N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina	LC ₅₀ : 0,18 – 1,13 mg/l 4 d EC ₅₀ : 0,058 – 0,926 mg/l 2 d EC ₅₀ : 0,0099 – 0,0268 mg/l 3 d

Oszacowanie/klasyfikacja:

Produkt nie został przebadany.

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

Brak danych

* **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

nr CAS	Nazwa substancji	Log K _{OC}	Czynnik biokoncentracyjny
124-28-7	N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina	1,3	

* **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

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

nr CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
96-33-3	metakrylany	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.
124-28-7	N, N-dimetylo-N-oktadecyloamina	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 dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

* **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu opakowanie:

Uwaga:

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:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

* **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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.1. Nr UN

bez znaczenia

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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 przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

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

Brak danych

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:

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)

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)

Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

 [DK] Przepisy krajowe

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

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

 [FR] Przepisy krajowe

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 [NL] Przepisy krajowe

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 [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
3.2.	Mieszaniny
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
5.4.	Dodatkowe wskazówki
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
6.5.	Dodatkowe wskazówki
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
10.1.	Reaktywność
10.5.	Materiały niezgodne
10.6.	Niebezpieczne produkty rozpadu
11.1.	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
12.1.	Toksyczność
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
12.4.	Mobilność w glebie
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
12.6.	Inne szkodliwe skutki działania
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów



Data opracowania: 2018-12-11 Wersja: 2 Data druku: 2018-12-11

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

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/WE - 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]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (inhalacyjny) (Acute Tox. 4)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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