

Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020



Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

RAVENOL LKW FETT BLAU

Nr. artykułu:

1340117

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

smar

* **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 (Contract ID: RAV) , +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 mieszanki**

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.	

* **2.2. Elementy oznakowania**

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

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208 Zawiera Aminy, C10-14-tert-alkil. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

* **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 CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B Niebezpieczeństwo H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400- H410 Czynniki M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 10	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 uszkodzony ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku utraty świadomości ułożyć uszkodzonego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Nie należy pozostawiać uszkodzonych bez nadzoru.

Po wdychaniu:

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.

W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu:

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

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

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), Mgła wodna, Rozpylony strumień wody.

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

Brak dostępnych informacji.

Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), Gazy/pary, trujące



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.
Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Stosować środki ochrony osobistej.

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 środki ochrony osobistej. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

* 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.

* 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji:

Zebrać mechanicznie. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do czyszczenia:

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Nigdy nie wlewać/nie wsypywać rozlanego/rozsypanego produktu z powrotem do pojemnika ze świeżą substancją. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Zabrudzoną, użytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

Inne informacje:

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

* 6.5. Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

* 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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:

Nie wymaga się specjalnych środków.

materiały pakunkowe:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Nie wymaga się specjalnych środków.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasyfikacja magazynowa: 10 - 13 - Inne palne i niepalne substancje

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed: Mróz

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 wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alki loaminy nr CAS: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alki loaminy nr CAS: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alki loaminy nr CAS: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostry)
Aminy, C10-14-tert-alkil	2,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
Aminy, C10-14-tert-alkil	12,1 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie
Aminy, C10-14-tert-alkil	1,2 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalacyjny, długotrwałe, lokalnie



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL pracownik ② inhalacyjny, długotrwałe, systemiczny
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL pracownik ② skórny, długotrwałe, systemiczny
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL pracownik ② skórny, długotrwałe, systemiczny
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL pracownik ② skórny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostrzy)
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	0,518 mg/cm ²	① DNEL pracownik ② skórny, krótkoterminowy, lokalnie, (ostrzy)
Kwasy benzenosulfonowe, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL pracownik ② doustny, długotrwałe, systemiczny

Nazwa substancji	PNEC wart ość	① PNEC typ
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) -alkiloaminy nr CAS: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC ziemia

* **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:

Nosić okulary lub ochronę twarzy. DIN EN 166

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

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.



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

Ochrona dróg oddechowych:

nie wymagane

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: Pasta

Kolor: niebieski

Zapach: charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nieokreślony			
Temperatura topnienia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nie dotyczy			
Szybkość parowania	nie dotyczy			
Temperatura samozapłonu	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	1,6 hPa	20 °C		
Gęstość par	nie dotyczy			
Gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie	Nie ma potrzeby przeprowadzenia badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nie dotyczy			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

* **9.2. Inne informacje**

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

* **10.1. Reaktywność**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać: Gorąco, Płomień

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

* 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
121378 9-63-9	C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) - alkiloaminy	LD₅₀ doustny: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402

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:

Zawiera Aminy, C10-14-tert-alkil. 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.

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 oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* 12.1. Toksyczność

nr CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
121378 9-63-9	C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) - alkiloaminy	NOEC: >0,63 mg/l 4 d (ryby) LC₅₀: >0,84 mg/l 4 d (ryby) EC₅₀: >0,32 mg/l 2 d (skorupiaki) EC₅₀: >0,39 mg/l 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

Toksyna wodna:

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

Oszacowanie/klasyfikacja:

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

Rozpad abiotyczny:

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny:

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

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

nr CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
121378 9-63-9	C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone) - alkiloaminy	Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami* **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	
----------------------------	----------------------------	-------------------------	--

* **14.1. Nr 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.

* **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.

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



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

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]: Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

15.1.2. Przepisy krajowe

[DE] Przepisy krajowe

Störfallverordnung

dla substancji zawartych w produkcie:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Uwaga:

Należy przestrzegać: 5.2.5.

Klasa zagrożenia wód (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Źródło:

Autoklasyfikacja (mieszanina, zasada obliczeń)

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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
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
9.2.	Inne informacje
10.1.	Reaktywność
11.1.	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
12.1.	Toksyczność
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



Data opracowania: 4 lut 2020 Wersja: 4 Data druku: 4 lut 2020

13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
14.1.	Numer UN (numer ONZ)
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
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
16.4.	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

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

67/548/EEC - Dyrektywa Substancje niebezpieczne
 1999/45/EWG - Niebezpiecznych Przygotowania
 WE 1907/2006 - Rozporządzenie REACH
 1272/2008 WE - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz zmieniającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II
 Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), C & L klasyfikacji i oznakowania
 Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), ECHA CHEM Zarejestrowane substancje
 OECD Globalny Portal Informacji o Substancji (ChemPortal)
 Instytut Bezpieczeństwa i Zdrowia Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego Wypadków (IFA): baza danych substancji GESTIS i międzynarodowe wartości dopuszczalne dla substancji chemicznych
 Federalna Agencja Ochrony Środowiska, Sekcja IV 2.4: Centrum Dokumentacji i Informacji Chemicznego Rigoletto (substancje niebezpieczne dla wody Katalog)

* 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

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.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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