

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhenofol-Verdüner D

Nazwa substancji: octan etylowy

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475103-46-XXXX

Nr CAS: 141-78-6

Nr Index: 607-022-00-5

Nr WE: 205-500-4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Rozpuszczalnik

Zastosowania, których się nie zaleca

Używać wyłącznie w określonym celu.
Produkt jest przewidziany do profesjonalnych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: FDT Flachdach Technologie GmbH

Ulica: Eisenbahnstraße 6-8

Miejscowość: D-68199 Mannheim

Telefon: +49 (621) 8504100 Telefaks: +49 (621) 8504200

e-mail: kundenservice@fdt.de

Osoba do kontaktu: Fachkraft für Arbeitssicherheit Telefon: +49 (621) 8504303

e-mail: gefahrstoffe@fdt.de

Internet: <http://www.fdt.de>

Wydział Odpowiedzialny: Arbeitssicherheit und Umweltschutz

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Krajowy numer alarmowy: 112 (24/7)

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

octan etylowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 2 z 11

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik należy przekazać firmie specjalizującej się w utylizacji, która dokona utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Masa cząsteczkowa: 88,11 g/mol

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
141-78-6	octan etylowy			100 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W razie pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem. Wynieść poszkodowanych z obszaru zagrożenia i położyć. Bezwzględnie nie wolno osobie nieprzytomnej wlewać niczego do gardła. Nie są potrzebne szczególne środki pierwszej pomocy. Osobę wymiotującą leżącą na plecach należy ustawić w pozycji bocznej ustalonej.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. Jeżeli oddech jest nierówny lub w razie zatrzymanie oddechu należy rozpocząć sztuczne oddychanie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 3 z 11

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Koniecznie wezwać lekarza!

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta, wypłuać pyn. NIE wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie dostania się do oczu: Działa drażniąco na oczy.
Po wdychu: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy. Rozpylony strumień wody. Większe pożary należy gasić strumieniem wody lub pianą z zawartością alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy rozkładzie termicznym mogą powstawać szkodliwe dla zdrowia gazy i opary. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczają się przy podłożu. Możliwy jest wtórny zapłon z dalszej odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzeszczaniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ostrożności dot. osób: patrz ustęp 8

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 4 z 11

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Unikać zanieczyszczenia skóry.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozpuszczalnik

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)
		1468		NDSCh (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
141-78-6	octan etylowy			
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		37 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		63 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny		734 mg/ml
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		367 mg/ml
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny		1468 mg/ml
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		734 mg/ml
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		4,5 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 5 z 11

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
141-78-6	octan etylowy	
Woda słodka		0,24 mg/l
Woda morska		0,024 mg/l
Osad wody słodkiej		1,15 mg/kg
Osad morski		0,115 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		650 mg/l
Gleba		0,148 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, z oczami i odzieżą. W razie kontaktu ze skórą należy zmyć produkt wodą i mydłem lub za pomocą odpowiedniego środka czystości.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelna ochrona oczu z osłonami bocznymi.

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy.

Grubość materiału rękawic: $\geq 0,7$ mm

czas przenikania (czas maksymalny): ≥ 120 min

Nieodpowiedni materiał: NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny). FKM (kauczuk fluorowy). CR

(polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). NBR (Nitrylokauczuk). PVC (Chlorek poliwinylu).

Ochrona skóry

Odzież ochronna: ramiona i nogi powinny być całkowicie osłonięte.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub niewielkiego obciążenia użyć maski z filtrem; w przypadku intensywnego lub długotrwałego obciążenia użyć aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sprzęt ochronny dróg oddechowych z filtrem kombinowanym przeciwko oparom i cząsteczkom typu A-P2.

ABEK-P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

pH: neutralny

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: -84 °C DIN 51751

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 76-78 °C DIN 53757

Temperatura zapłonu: -4 °C DIN 51755

Temperatura zapłonu: -4 °C DIN 51755

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 6 z 11

Palność

gazu:

nieokreślony

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, możliwe jest jednak powstanie mieszanin oparów i powietrza stwarzających zagrożenie wybuchem.

Granice wybuchowości - dolna:

2,1 obj. %

Granice wybuchowości - górna:

11,5 obj. %

Samozapalność:

460 °C DIN 51794

Temperatura samozapłonu

gazu:

nieokreślony

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par:

100 hPa

(przy 20 °C)

Gęstość względna (przy 20 °C):

0,90 g/cm³ DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie:

61 g/L

(przy 20 °C)

Współczynnik podziału:

0,68

Lepkość dynamiczna:

0,5 mPa·s

(przy 20 °C)

Lepkość kinematyczna:

nieokreślony

Gęstość par:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

100,00 %

9.2. Inne informacje

Brak dostępu do dalszych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Silny kwas.

Zasady, silne

Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas octowy

Przy rozkładzie termicznym mogą powstawać szkodliwe dla zdrowia gazy i opary.

W przypadku pożaru: Mogą powstawać niebezpieczne gazowe produkty spalania jak tlenek czy dwutlenek węgla.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 7 z 11

Informacje uzupełniające

Powoduje uszkodzenie wielu tworzyw sztucznych i ich rozkład.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Droga narażenia	Dawka		Gatunek	Źródło	Metoda
141-78-6	octan etylowy					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5620	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>18000	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	56 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (octan etylowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

Nr CAS	Nazwa chemiczna						
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka		[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
141-78-6	octan etylowy						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	5600		Scenedesmus subspicatus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	610 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)		
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	>100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	DIN 38412, Part 11	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 8 z 11

Produkt jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizacja zgodnie z przepisami urzędowymi. Produktu nie można utylizować razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN 1173
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	OCTAN ETYLU
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	3
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN 1173
------------------------------------	---------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 9 z 11

14.2. Prawidłowa nazwa OCTAN ETYLU

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: II

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1173

14.2. Prawidłowa nazwa ETHYL ACETATE

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: II

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: -

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Udostępniona ilość: E2

EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1173

14.2. Prawidłowa nazwa ETHYL ACETATE

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: II

Etykiety: 3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 1 L

pasażerski):

Passenger LQ: Y341

Udostępniona ilość: E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 10 z 11

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są znane żadne szczególne środki ostrożności.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

100%

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów: nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu

niebezpiecznych chemikaliów: W tej mieszaninie nie są zawarte żadne substancje chemiczne objęte procedurą zawiadomienia o wywozie (załącznik I).

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak/żaden

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH: brak/żaden

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Wersja 1,00 - Pierwsze opracowanie - 10.04.2012

Wersja 1,01 - Klasyfikacja/oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP) oraz ogólne ponowne opracowanie - 21.07.2015

Wersja 1,02 - Ogólne ponowne opracowanie - 25.04.2016

Wersja 1,03 - Ogólne ponowne opracowanie - 21.01.2021

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

BlmSchV: Rozporządzenie w sprawie wykonania federalnej ustawy o ochronie imisyjnej

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacji

EC: stężenie rzeczywiste

EG: Wspólnota Europejska

EN: Norma europejska

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Międzynarodowy kod dotyczący budowy i wyposażania statków do transportu ładunku masowego niebezpiecznych chemikaliów

ICAO: International Civil Aviation Organization

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Verdüner D

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-015

Strona 11 z 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Stężenie śmiertelne
LD: Dawka śmiertelna
log Kow: współczynnik podziału oktanol/woda
MARPOL: Maritime Pollution Convention = międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: trwałe, zdolny do bioakumulacji, toksyczny
RID: Kodeks dot. międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych
TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych
UN: United Nations (Narody Zjednoczone)
VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne)
vPvB: bardzo trwałe i bardzo zdolny do bioakumulacji
WGK: Klasa szkodliwości dla wody
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity
AwSV: (niemieckie) rozporządzenie w sprawie postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej opisują produkt w kontekście wymaganych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią one przyrzeczenia określonych właściwości i są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została opracowana na podstawie danych poddostawców przez:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Niemcy
Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faks: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu