

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhepanol-Kleber 90

UFI: W7ED-9E4F-400X-Y6JW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Kleje

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 2 z 13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
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. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
	węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany			20 - < 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu			20 - < 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu			2,5 - 5 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
1314-13-2	tlenek cynku			1-<5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

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

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 3 z 13

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Glikol polietylenowy 400. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta, wypłuć 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

Po podrażnieniu skóry: Zaczerwienia i podrażnienia.
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). Piasek. 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.

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.

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.
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 rozprzestrzenianiu 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. Należy zadbać o należyłą wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ostrożności dot. osób: patrz ustęp 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 4 z 13

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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Kleje

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
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		10		NDSCh (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 5 z 13

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
	węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		149 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		149 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		477 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		2085 mg/ml
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu		
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		1377 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		13964 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		1137 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		5306 mg/ml
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		1301 mg/kg m.c./dziennie
	węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykleny, <5% n-heksanu		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		1301 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		1377 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		13964 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		1131 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		5306 mg/ml
1314-13-2	tlenek cynku		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		0,83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		83,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		83,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		2,5 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		5 mg/ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 6 z 13

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
1314-13-2	tlenek cynku	
Woda słodka		0,02 mg/l
Woda morska		0,06 mg/l
Gleba		35,6 mg/kg
Osad morski		56,5 mg/kg
Osad wody słodkiej		117,8 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,05 mg/l

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

W normalnych warunkach stosowania niepotrzebne.

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: NBR (Nitrylokauczuk).
Grubość materiału rękawic: 0,7 mm
czas przenikania (czas maksymalny): 8h

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciekły
Kolor: biały
Zapach: po: Benzyna

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 75 °C
Temperatura zapłonu: -20 °C

Palność

gazu: nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 7 z 13

Granice wybuchowości - dolna:	1,2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	8,3 obj. %
Samozapalność:	> 200 °C
Temperatura samozapłonu	
gazu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Właściwości utleniające	
nieokreślony	
Prężność par: (przy 20 °C)	0,15 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,04 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	15500 mPa·s ISO 2555
Gęstość par:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony

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

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 8 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Droga narażenia	Dawka		Gatunek	Źródło	Metoda
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5840	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	2920	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	25,2 mg/l	Szczur		
1314-13-2	tlenek cynku					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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. (węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany; węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu)

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	
1314-13-2	tlenek cynku					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1,31 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	0,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	NOEC	0,04 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT ani 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.

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 - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 10 z 13

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)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Kleje
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
 Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia specjalne: 640H
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Udostępniona ilość: E1
 Kategorie transportu: 3
 Numer zagrożenia: 33
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Kleje
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
 Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia specjalne: 640H
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 11 z 13

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3



Marine pollutant: Ja
 Postanowienia specjalne: 223, 955
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Udostępniona ilość: E1
 EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Udostępniona ilość: E1
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 12 z 13

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 39,9%

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): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Wersja 1,00 - Pierwsze opracowanie - 24.01.2013

Wersja 1,01 - Klasyfikacja/oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP) oraz ogólne ponowne opracowanie - 24.06.2015

Wersja 1,02 - Zmiana i przerabianie całej karty charakterystyki odbywa się na podstawie nowych informacji / receptur - 02.09.2015

Wersja 1,03 - Ogólne ponowne opracowanie - 12.01.2021

Skróty i akronimy

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

BImSchV: 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

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 zanieczyszczaniu morza przez statki

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-004

Strona 13 z 13

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

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 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.

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

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)