

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 1 z 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhenofol-Kontaktkleber 20

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 & Co. KG		
Ulica:	Eisenbahnstraße 6-8		
Miejscowość:	D-68199 Mannheim		
Telefon:	+49 (621) 8504100	Telefaks:	+49 (621) 8504200
e-mail:	kundenservice@fdt.de		
Osoba do kontaktu:	Marco Anderer	Telefon:	+49 (621) 8504563
e-mail:	marco.anderer@fdt.de		
Internet:	http://www.fdt.de		
Wydział Odpowiedzialny:	Arbeitssicherheit und Umweltschutz		

1.4. Numer telefonu

Telefon alarmowy w razie zatrucia (Mainz, Niemcy)

alarmowego:

+49 (0)6131-19240 (24h - de, en)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

aceton; propan-2-on; propanon

butanon; keton etylowo-metylowy

octan etylowy

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 2 z 13

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Dostarczyć zawartość/pojemnik zgodnie z narodowymi przepisami dot. utylizacji.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

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

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 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			10-<25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			10-<25 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	octan etylowy			10-<25 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Wydźwięk zwroty 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 należyta wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Jeżeli oddech jest nierówny lub w razie zatrzymanie oddechu należy rozpocząć sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczona skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 3 z 13

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 pył. 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

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

W razie dostania się do oczu: Zaczerwienia i podrażnienia.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Badanie symptomatyczne.

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 pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i 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 należyte wietrzenie pomieszczeń i 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 odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

W przypadku ułatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ostrożności dot. osób: patrz ustęp 8.

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 4 z 13

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. 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 wyladowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)
		1.800		NDSch (15 min)
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
141-78-6	Octan etylu	200		NDS (8 h)
		600		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 5 z 13

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		62 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		62 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		186 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		200 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny		2420 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		1210 mg/m ³
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		31 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		412 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		1161 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		106 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		600 mg/m ³
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/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		367 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny		1468 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		734 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 6 z 13

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Woda słodka		10,6 mg/l
Woda morska		1,06 mg/l
Gleba		29,5 mg/kg
Osad morski		3,04 mg/kg
Osad wody słodkiej		30,4 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	
Woda słodka		55,8 mg/l
Woda morska		55,8 mg/l
Gleba		22,5 mg/kg
Osad morski		287,7 mg/kg
Osad wody słodkiej		284,7 mg/kg
141-78-6	octan etylowy	
Woda słodka		0,26 mg/l
Woda morska		0,026 mg/l
Osad morski		0,125 mg/l
Osad wody słodkiej		1,25 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		650 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, 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 oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stopnia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 7 z 13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	lepki
Kolor:	nieprzezroczysty
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH: nieokreslony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreslony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	55 °C
Temperatura zapłonu:	-18 °C

Palność

gazu: nieokreslony

Właściwości wybuchowe

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

Granice wybuchowości - dolna:	1,8 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	13,0 obj. %
Samozapalność:	460 °C

Temperatura samozapłonu

gazu: nieokreslony

Temperatura rozkładu: nieokreslony

Właściwości utleniające

nieokreslony

Prężność par: 247 hPa
(przy 20 °C)

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,95 g/cm³ ISO 2811

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: nieokreslony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: 2000 mPa·s ISO 2555
(przy 20 °C)

Lepkość kinematyczna: nieokreslony

Gęstość par: nieokreslony

Zawartość rozpuszczalnika: nieokreslony

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 8 z 13

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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	droga pokarmowa	LD50	5800 mg/kg	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50	>15800 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	76 mg/l	Szczur	
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50	3300 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	5000 mg/kg		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	10000 mg/l	Szczur	
141-78-6	octan etylowy				
	droga pokarmowa	LD50	4100 mg/kg	Mysz.	
	skóra	LD50	>20000 mg/kg	Królik	

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (aceton; propan-2-on; propanon), (butanon; keton etylowo-metylowy), (octan etylowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	3220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-78-6	octan etylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

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, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania klejów i szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 10 z 13

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. 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: Adhesives
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: Adhesives
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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 11 z 13

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives

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

14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3



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

Transport lotniczy (ICAO)

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: nie

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 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 12 z 13

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 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: żadne/zaden
Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH: żadne/zaden

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Version 1,00 - Pierwsze opracowanie - 23.05.2014

Version 1,01 - Klasyfikacja/oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP) oraz ogólnym przerobieniem - 16.06.2015

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

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

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

VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne)

vPvB: bardzo trwałe i bardzo zdolny do bioakumulacji

VwVwS: Przepis administracyjny w sprawie substancji szkodliwych dla środowisk wodnych

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhenofol-Kontaktkleber 20

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-019

Strona 13 z 13

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco 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 pęknięcie skóry.

Informacja uzupełniająca

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

REACheck Solutions GmbH, Mühlstraße 94a, 63741 Aschaffenburg, Niemcy
Telefon: 06021 - 1 50 86-0, Faks: 06021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@reacheck.eu, www.reacheck.eu

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