

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhepanol h-Nahtreiniger

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek czystości

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

butanon; keton etylowo-metylowy

1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego

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

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.
P501	Dostarczyć zawartość/pojemnik zgodnie z narodowymi przepisami dot. utylizacji.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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]				
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				55 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066				
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego				45 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336				
1589-47-5	2-metoksypropan-1-ol				<0,2 %
	216-455-5	603-106-00-0			
	Flam. Liq. 3, Repr. 1B, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H226 H360D *** H335 H315 H318				

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

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 3 z 12

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukac wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukac. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypukać usta, wypluć płyn. 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 drażniaco na oczy.

Po wdychaniu: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczniają się przy podłożu. 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. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać 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 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 uwalniania 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 4 z 12

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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. Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy.

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

Środek czystości

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
107-98-2	1-Metoksypropan-2-ol	180		NDS (8 h)
		360		NDSch (15 min)
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	412
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	31 mg/kg m.c./dziennie
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	553,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	50,6 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	369 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	18,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	43,9 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	3,3 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dziedzina środowiska	Wartość
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy		
Woda słodka			55,8 mg/l
Woda morska			55,8 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków			709 mg/l
Gleba			22,5 mg/kg
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego		
Woda słodka			10 mg/l
Woda morska			1 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków			100 mg/l
Osad wody słodkiej			41,6 mg/kg
Osad morski			4,17 mg/kg
Gleba			2,47 mg/kg

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 6 z 12

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 stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Właściwy materiał: Kauczuk butylowy. NBR (Nitrylokauczuk). NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny).

PVC (Chlorek poliwinylu).

czas przenikania (czas maksymalny): >240 minuty

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:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

	Metoda testu
pH:	nieokreślony
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	79 °C
Temperatura zapłonu:	-4 °C
Palność	
gazu:	nieokreślony
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:	12,0 obj. %
Samozapalność:	278 °C DIN 51794
Temperatura samozapłonu	
gazu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Właściwości utleniające	
nieokreślony	
Prężność par: (przy 20 °C)	95 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,863 g/cm ³ DIN 53217
Rozpuszczalność w wodzie:	niemieszalne lub słabo mieszalne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 7 z 12

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreslony
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	1 mPa·s ISO 2555
Lepkość kinematyczna:	nieokreslony
Gęstość par:	nieokreslony
Zawartość rozpuszczalnika:	100,0%

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

Unikać gorąca, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Ładowanie elektrostatyczne.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas. Alkalia (ługi). Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

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	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50	>2193 mg/kg	Szczur	OECD 423
	skóra	LD50	>5000 mg/kg	Królik	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	34 mg/l	Szczur	
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego				
	droga pokarmowa	LD50	4016 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	>2000 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. (butanon; keton etylowo-metylowy),
(1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 8 z 12

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

Brak danych.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	1972 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	21100-25900	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego				
		OECD 301E	96%	28	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego	0,37

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 9 z 12

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

070104 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych organicznych chemikaliów; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

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 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanon; keton etyloowo-metylowy, 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640D
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)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanon; keton etyloowo-metylowy, 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 10 z 12



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640D
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Marine pollutant:	Nein
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3	
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L	
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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są znane żadne szczególne środki ostrożności.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 11 z 12

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 862,5 g/l

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 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

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży. Zwrócić uwagę na ograniczenia dopuszczenia do pracy kobiet w wieku rozrodczym.

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 - 07.08.2012
Version 1,01 - Klasyfikacja/oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP) oraz ogólnym przerobieniem - 27.07.2015

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
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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-024

Strona 12 z 12

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

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

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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:

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

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