

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 21.01.2021

Rhepanol h-Nahtreiniger

Numer materiału: FDT-024

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhepanol h-Nahtreiniger

UFI: SY71-38MT-X00X-PGYX

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	
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)

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:

Wysoco 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

butanon; keton etyloowo-metylowy

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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoco 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-Nahreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: 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	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. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami a nie wraz z odpadami domowymi.

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
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			

Wydzwięk 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.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 3 z 12

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. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta, wypluć 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

W razie dostania się do oczu: Działa drażniąco na oczy.

Po wdychu: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

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 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. 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.

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.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 4 z 12

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. 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 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

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)

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/ml
	Konsument DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	412
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	106 mg/ml
	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/ml
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	50,6 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	369 mg/ml
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	18,1 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	43,9 mg/ml
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	3,3 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 5 z 12

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Wartość
Dziedzina środowiska			
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 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. 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 6 z 12

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: 95 hPa
(przy 20 °C)

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,863 g/cm³ DIN 53217

Rozpuszczalność w wodzie: niemieszalne lub słabo mieszalne

Współczynnik podziału: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: 1 mPa·s ISO 2555
(przy 20 °C)

Lepkość kinematyczna: nieokreślony

Gęstość par: nieokreślony

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 (tugi). Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 7 z 12

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
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 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. (butanon; keton etylowo-metylowy; 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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
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 21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 8 z 12

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.

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 PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

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

Nieczyszczzone 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 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (butanon; keton etylowo-metylowy, 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 9 z 12

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

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (butanon; keton etylowo-metylowy, 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)

przewozowa UN:

3

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

przewozowa UN:

3

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

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-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1993

14.2. Prawidłowa nazwa

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

przewozowa UN:

Karta charakterystyki


zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 10 z 12

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.

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 2010/75/UE: 100 % (863 g/l)

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 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahtreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 11 z 12

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.
Klasa zagrożenia wód (D):	1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszance:

butanon; keton etylowo-metylowy

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

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 ogólne ponowne opracowanie - 27.07.2015 Ogólna zmiana w ramach tłumaczenia - 21. 11.2018

Wersja 1,02 - 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)

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 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Nahreiniger

Data aktualizacji: 21.01.2021

Numer materiału: FDT-024

Strona 12 z 12

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	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	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 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.)