

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Rhepanol - Quellschweißmittel

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

środek uszczelniający

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 mieszaniny**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 2

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 2 z 14

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów
Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan
etylobenzen; fenyloetan
butanon; keton etylowo-metylowy

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 3 z 14

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			25-<50 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
	Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan			25-<50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan			5-<15 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			2,5-<10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Wydźwięk zwroty H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Obowiązuje następujące: Klasyfikacja "Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan" jako substancji rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć miejsca, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowego benzenu (nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancji nie sklasyfikowano jako rakotwórczej, należy przynajmniej zastosować wskazówki bezpieczeństwa (102)-260-262-301 + 310-331 (tabela 3.1) lub zwroty S (2)-23-24-62 (tabela 3.2). Niniejsza uwaga dotyczy wyłącznie określonych złożonych produktów ropopochodnych w części 3 tego rozporządzenia.

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. Objawy zatrucia mogą wystąpić po wielu godzinach, obserwację medyczną należy stosować do 48 godzin po wypadku.

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

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast splukać obficie roztworem wody z glikolem polietylenowym 400 (Roticlean). Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 4 z 14

W przypadku połknięcia

Wypukać usta, wypłuć pyn. NIE wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Natychmiast sprowadzić lekarza. Zagrożenie spowodowane aspiracją.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniaco na skórę. Działa drażniaco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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). Piasek. Suchy środek gaśniczy. Rozpylony strumień wody. Większy pożar należy zwalczać strumieniem wody lub pianą na bazie 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, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Możliwe zapalenie na większych odległościach. Wypływa i może się ponownie zapalić. Mogą powstawać niebezpieczne gazowe produkty spalania jak tlenek czy dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze.

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

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem).

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania 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 zbierać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunieć.

Nie splukiwać wodą ani wodnistym środkiem czystości.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ostrożności dot. osób: patrz ustęp 8.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 5 z 14

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i 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 uszczelniający

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
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)
		400		NDSch (15 min)
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 6 z 14

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	289 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	77 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	180 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	174 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,8 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	108 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,6 mg/kg m.c./dziennie
	Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		300 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		2085 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		149 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		149 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		447 mg/m ³
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	289 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	77 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	180 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	174 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,8 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	108 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,6 mg/kg m.c./dziennie
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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 7 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów	
Woda słodka		0,327 mg/l
Woda morska		0,327 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,327 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		6,58 mg/l
Osad morski		12,46 mg/kg
Osad wody słodkiej		12,46 mg/kg
Gleba		2,31 mg/kg
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

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. Nosic 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: PVA (alkohol poliwynylowy). FKM (kauczuk fluorowy).

czas przenikania (czas maksymalny): >480 minut

Grubość warstwy: >0,4mm

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.

Filtr zalecany podczas krótkiego użycia:

Filtr przeciwigazowy zgodnie z EN 14387 typ A (gaz/opary organiczne, temperatura wrzenia >65°C),

kolor oznaczenia: brązowy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

bezbawny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 8 z 14

Zapach: charakterystyczny

Metoda testu

pH: nieokreslony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreslony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 80 °C

Temperatura zapłonu: -9 °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: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 11,5 obj. %

Samozapalność: 270 °C

Temperatura samozapłonu

gazu: nieokreslony

Temperatura rozkładu: nieokreslony

Właściwości utleniające

nieokreslony

Prężność par: 95 hPa
(przy 20 °C)

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 53217

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: nieokreslony
n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: 0,6 mPa·s ISO 2555
(przy 20 °C)

Zawartość rozpuszczalnika: 100%

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, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Ładowanie elektrostatyczne.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny. Kwas.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 9 z 14

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Możą powstawać niebezpieczne gazowe produkty spalania jak tlenek czy dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (skóra) 1421,9 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 18,49 mg/l; ATE (droga oddechowa aerozol) 2,312 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów				
	droga pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	12126 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
	Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan				
	droga pokarmowa	LD50	>5000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	>1999 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	>23,2 mg/l	Szczur	
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan				
	droga pokarmowa	LD50	3500 mg/kg	Szczur	GESTIS
	skóra	LD50	15354 mg/kg	Królik	GESTIS
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	17,2-55 mg/l	Szczur	
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
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	

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów), (etylobenzen; fenyloetan)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan), (butanon; keton etylowo-metylowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów), (etylobenzen; fenyloetan)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 10 z 14

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	4,7 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>1-<=10 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	>1-<=10 mg/l	48 h		
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	12,1 mg/l	96 h	Szpara miedzyracicowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	4,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Ostra toksyczność bakterii		(12 mg/l)		Pseudomonas putida	
78-93-3	butanon; keton etyloowo-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

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
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan	3,15

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 11 z 14

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 ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych organicznych chemikaliów; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu 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. (Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan, ksilen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274 601 640C

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. (Węglowodory, C6-7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan, ksilen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 12 z 14

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274 601 640C

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. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, xylene)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



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. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, xylene)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3

Ilość ograniczona (LQ)

1 L

(transp.lotniczy pasażerski):

Passenger LQ:

Y341

Udostępniona ilość:

E2

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

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

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

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 13 z 14

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 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: 100%

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów: nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr 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): 2 - 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 - 07.07.2014
Version 1,01 - Klasyfikacja/oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP) oraz ogólnym przerobieniem - 28.07.2015

Skróty i akronimy

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Wydrukowano dnia: 07.08.2015

Numer materiału: RCSO-FDT-031

Strona 14 z 14

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Stężenie śmiertelne
LD: Dawka śmiertelna
log Kow: współczynnik podziału oktan/woda
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: trwały, 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 trwały 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	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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:

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.)