Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czystości

Zastosowawnia, których się nie zaleca

Uzywac wylacznie w okreslonym 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 alarmowego:

Telefon alarmowy w razie zatrucia (Mainz, Niemcy)
+49 (0)6131-19240 (24h - de, en)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kategorie zagrożenia:
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3
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 - powtarzane narażenie: STOT RE 2
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
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 powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów
etylobenzen; fenyloetan

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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 POŁKNIĘCIA: 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.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
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

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			50-<100 %
	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			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan			10-<24 %
	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			
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego			2,5-<10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

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

Nalezy zadbac o nalezyta wentylacje. Przy podraznieniu dróg oddechowych nalezy wezwac lekarza. Jeżeli oddech jest nierówny lub w razie zatrzymanie oddechu należy rozpocząć sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczona skóre natychmiast przemyc duza iloscia woda i mydlo. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nalezy udac sie do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIE DO OCZU: Ostroznie plukac woda przez kilka minut. Wyjac soczewki kontaktowe, jezeli sa i mozna je latwo usunac. Nadal plukac. W przypadku utrzymywania sie dzialania drazniacego na oczy: Zasiegnac porady/zglosic sie pod opieke lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypukać usta, wypluć pyn. NIE wywolywac wymiotów. Podac do wypicia duza ilosc wody w malych lykach (efekt rozcienczenia). Natychmiast sprowadzic lekarza. Zagrozenie spowodowane aspiracja.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dziala szkodliwie po polknieciu lub w nastepstwie wdychania.
Polkniecie i dostanie sie przez drogi oddechowe moze grozic smiercia.
Dziala drazniaco na skóre. Dziala drazniaco na oczy. Moze powodowac podraznienie dróg oddechowych.
Moze powodowac uszkodzenie narzadów poprzez dlugotrwale lub narazenie powtarzane.

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 sa ciezsze od powietrza, rozprzestrzeniaja sie przy podlozu i tworza 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

Srodki gasnicze nalezy dostosowac do otoczenia. Nosic przenosny aparat oddechowy i odziez odporna na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzac 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

Nalezy zadbac o nalezyte wietrzenie pomieszczen i wentylacje. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zaplonu - nie palić tytoniu.
Unikac kontaktu ze skóra, oczami i odzieza. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzac do kanalizacji i zbiorników wodnych.
W przypadku ulatniania sie gazu lub przedostania sie do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomic kompetentne organy wladzy.

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

Nalezy zebrac przy pomocy materialów wiazacych plyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny srodek wiazacy). Zebrany material traktowac zgodnie z ustepem usuniecie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsluga: patrz Dzial 7
Środki ostrożności dot. osób: patrz ustęp 8.
Usuniecie odpadów: patrz Dzial 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

Nalezy zatroszczyc sie o wystarczajacy przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. Zachowac ostroznosc w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywac w poblizu zródel zaplonu - nie palic tytoniu. Zastosowac srodki ostroznosci zapobiegajace 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 przechowywac szczelnie zamkniete w chlodnym, 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/m³	wł./cm3	Kategoria
107-98-2	1-Metoksypropan-2-ol	180		NDS (8 h)
		360		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)

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/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	77 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	180 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	174 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,8 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	108 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,6 mg/kg m.c./dziennie
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	289 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	77 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	180 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	174 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	14,8 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	108 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,6 mg/kg m.c./dziennie
107-98-2	1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego			
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	553,5 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	50,6 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	369 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	18,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	43,9 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	3,3 mg/kg m.c./dziennie

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
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. Myc rece przed przerwami w pracy i na jej zakonczenie. Nie jesc 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 rekawice ochronne. Podczas obróbki substancji chemicznych nalezy nosic specjalne rekawice ochronne posiadajace norme CE z czterocyfrowym oznaczeniem.
Jakosc rekawic odpornych na chemikalia musi byc wybrana zaleznie od stezenia niebezpieczenstwa i ilosci substancji w miejscu pracy.
Właściwy materiał: PVA (alkohol poliwynylowy). FKM (kauczuk fluorowy).
czas przenikania (czas maksymalny): >480 minuty
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 przeciwgazowy 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:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

		Metoda testu
pH:	nieokreslony	
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:	nieokreslony	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	119 °C	
Temperatura zapłonu:	25 °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:	1,0 obj. %	
Granice wybuchowości - górna:	12,0 obj. %	
Samozapalność:	278 °C	
Temperatura samozapłonu		
gazu:	nieokreslony	
Temperatura rozkładu:	nieokreslony	
Właściwości utleniające		
nieokreslony		
Prężność par: (przy 20 °C)	11 hPa	
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,875 g/cm³	DIN 53217
Rozpuszczalność w wodzie:	niemieszalne lub słabo mieszalne	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreslony	
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	0,5 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 sa znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny. Kwas.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą 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) 1222,2 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 10,44 mg/l; ATE (droga oddechowa aerozol) 1,316 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		
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		
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 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)

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] | [d]	Gatunek	Źródło
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrag teczowy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	4,7 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna (duza pchla wodna)	
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 (duza pchla wodna)	
	Ostra toksyczność bakterii	(12 mg/l)			Pseudomonas putida	
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
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan	3,15
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 słuzb 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 produkcie / 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 majace kontaktu z chemikaliami, dokladnie opróznione i oczyszczone, moga byc uzyte ponownie. Zuzyte opakowania sa 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. (ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów, 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3

Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640E
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
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. (ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów, 1-metoksy-2-propanol; eter monometylowy glikolu propylenowego)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3

Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640E
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

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

Marine pollutant:	Nein
Postanowienia specjalne:	223, 274, 955
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
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. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	875,0 g/l

Informacja uzupełniająca

Rozporzadzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubozajacych warstwe ozonowa: nie dotyczy
Rozporzadzenie (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 nastepujace substancje wzbudzajace szczególnie duze obawy (SVHC), które znajduja sie na liscie kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: zadne/zaden
Mieszanina zawiera nastepujace substancje wzbudzajace szczególnie duze obawy (SVHC), które sa przedmiotem zezwolenia na mocy zalacznika XIV do rozporzadzenia REACH: zadne/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 - 04.05.2012
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
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.

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.)