

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 09.04.2025

Rhepanol-Kleber 90

Numer materiału: FDT-004

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rhepanol-Kleber 90

UFI: W7ED-9E4F-400X-Y6JW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kleje

Zastosowania, których się nie zaleca

Używać wyłącznie w określonym celu.

Produkt jest przewidziany do profesjonalnych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: FDT Flachdach Technologie GmbH

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

Krajowy numer alarmowy: 112 (24/7)

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykleny, <5% n-heksanu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 2 z 14

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne i 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 lub prysznicem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB wg załącznika XIII do rozporządzenia REACH.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany			20 - < 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu			20 - < 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu			2,5 - 5 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
1314-13-2	tlenek cynku			1-<5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
	931-254-9	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	20 - < 25 %
		inhalacyjny: LC50 = 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = 2920 mg/kg; doustny: LD50 = 5840 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	tlenek cynku	1-<5 %
		doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 09.04.2025

Rhepanol-Kleber 90

Numer materiału: FDT-004

Strona 3 z 14

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. 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. Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Glikol polietylenowy 400. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta, wypłuć pyn. 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

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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). Piasek. Suchy środek gaśniczy. Rozpylony strumień wody. Większe pożary należy gasić strumieniem wody lub pianą z zawartością alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy rozkładzie termicznym mogą powstawać szkodliwe dla zdrowia gazy i 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią 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 ułatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 4 z 14

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Zebrać mechanicznie. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

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****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

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.

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

Kleje

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)	
		10		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 5 z 14

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
	węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		149 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		149 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		477 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		2085 mg/m ³
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu		
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		1377 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		13964 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		1137 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		5306 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		1301 mg/kg m.c./dziennie
	węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykleny, <5% n-heksanu		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		1301 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		1377 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		13964 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		1131 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		5306 mg/m ³
1314-13-2	tlenek cynku		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		0,83 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		83,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		83,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		2,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		5 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 6 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
1314-13-2	tlenek cynku	
Woda słodka		0,02 mg/l
Woda morska		0,06 mg/l
Osad wody słodkiej		117,8 mg/kg
Osad morski		56,5 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,05 mg/l
Gleba		35,6 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić wystarczającą wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach stosowania niepotrzebne.

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek).

Grubość materiału rękawic: 0,7 mm

czas przenikania (czas maksymalny): 8h

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:	biały
Zapach:	po: Benzyna
Próg zapachu:	brak danych

Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	75 °C
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	1,2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	8,3 obj. %
Temperatura zapłonu:	-20 °C
Temperatura samozapłonu:	> 200 °C

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 7 z 14

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
brak danych	
Tempo rozpuszczania:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Stabilność dyspersji:	brak danych
Prężność par:	0,15 hPa
(przy 20 °C)	
Gęstość (przy 20 °C):	1,04 g/cm ³
Gęstość względna:	brak danych
Gęstość usypowa:	nie dotyczy
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Temperatura samozapłonu	
gazu:	nieokreślony
Właściwości utleniające	
nieokreślony	

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	15500 mPa·s ISO 2555
(przy 20 °C)	

Informacja uzupełniająca

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

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 8 z 14

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5840	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	2920	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	25,2 mg/l	Szczur	
1314-13-2	tlenek cynku				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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. (węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany; węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 9 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	
1314-13-2	tlenek cynku					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1,31 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	0,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	NOEC	0,04 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizacja zgodnie z przepisami urzędowymi.

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 10 z 14

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; 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

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer UN 1133

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa Kleje

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Postanowienia specjalne: 640H

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 33

Kod ograniczeń przejazdu przez D/E

tunele:

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer UN 1133

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa Kleje

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Postanowienia specjalne: 640H

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 11 z 14

Ilość ograniczona (LQ): 5 L
Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3



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

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L
Passenger LQ: Y344
Udostępniona ilość: E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclohexane, <5% n-Hexan

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są znane żadne szczególne środki ostrożności.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 12 z 14

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, Wpis 40

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 39,9%

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
(SEVESO III):

Informacje dodatkowe: P5c

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 2019/1021 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

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH: brak

Przepisy narodowe

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).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,4,6,8,9,11,12,13,14,15,16.

Wersja 1,00 - Pierwsze opracowanie - 24.01.2013

Wersja 1,01 - Klasyfikacja/oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (GHS/CLP) oraz ogólne ponowne opracowanie - 24.06.2015

Wersja 1,02 - Zmiana i przerabianie całej karty charakterystyki odbywa się na podstawie nowych informacji / receptur - 02.09.2015

Wersja 1,03 - Ogólne ponowne opracowanie - 12.01.2021

Wersja 1,04 - Ogólne ponowne opracowanie - 09.04.2025

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 13 z 14

Skróty i akronimy

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
 Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)
 AwSV: (niemieckie) rozporządzenie w sprawie postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę
 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 oktan/woda
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne
 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 zdolne 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

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315: Działa drażniąco na skórę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Rhepanol-Kleber 90

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: FDT-004

Strona 14 z 14

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.)