

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 1 z 14

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

FENOSOL S 5 UVA

Numer materiału:200008
200009
200010**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Fenoplast Fügetechnik GmbH	
Ulica:	Zur Dornheck 21-23	
Miejscowość:	D-35764 Sinn-Fleisbach	
Telefon:	+49 (0) 2772 57587-0	Telefaks: +49 (0) 2772 57587-20
E-mail:	info@fenoplast.de	
Internet:	http://www.fenoplast.de	
Wydział Odpowiedzialny:	E-mail (kompetentna osoba): productsafety@fenoplast.de	

1.4. Numer telefonu alarmowego: GBK GmbH +49 (0) 6132 / 84 463 (24 h)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**butanon; keton etylowo-metylowy
octan etylowy
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 2 z 14

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	octan etylowy			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane			1 - < 5 %
	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			

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		
78-93-3	201-159-0	butanon; keton etylowo-metylowy	80 - < 85 %
	inhalacyjny: LC50 = 34,5 mg/l (pary); skórny: LD50 = 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 3300 mg/kg		
141-78-6	205-500-4	octan etylowy	15 - < 20 %
	inhalacyjny: LC50 = 29,3 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 20000 mg/kg; doustny: LD50 = 4934 mg/kg		
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane	1 - < 5 %
	inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2920 mg/kg; doustny: LD50 = > 5840 mg/kg		

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe.

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

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 3 z 14

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia

Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

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

Suche środki gaśnicze, piana na bazie alkoholu. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać 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

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Ewakuować teren.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 4 z 14

W celu hermetyzacji

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

Inne informacje

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 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. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący, Środki nabłyszczające

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 5 z 14

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
100-51-6	Fenylometanol	240		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)	
		1468		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	412 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	31 mg/kg m.c./dziennie
141-78-6	octan etylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	1468 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1468 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	63 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	367 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	367 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	37 mg/kg m.c./dziennie
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 6 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
78-93-3	butanon; keton etylo-metylowy	
Woda słodka		55,8 mg/l
Woda morska		55,8 mg/l
Osad wody słodkiej		284,74 mg/kg
Osad morski		284,7 mg/kg
Zatrucie wtórne		709 mg/l
Gleba		22,5 mg/kg
141-78-6	octan etylowy	
Woda słodka		0,26 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1,65 mg/l
Woda morska		0,026 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		1,65 mg/l
Osad wody słodkiej		0,34 mg/kg
Osad morski		0,034 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		650 mg/l
Gleba		0,22 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

Używać ochrony oczu zgodnie z EN 166.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

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. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej.

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX.

Zagrożenia termiczne

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 7 z 14

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	(butanon; keton etylowo-metylowy) 80 °C
Palność materiałów:	nie dotyczy nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	-4 °C
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Lepkość dynamiczna: 0,4 mPa·s

Informacja uzupełniająca

Lepkość, dynamiczna: 0,4 mPa·s

Niebezpieczeństwo wybuchu: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagzewające się.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 8 z 14

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

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.

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
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3300	Szczur	Producent
	skóra	LD50 mg/kg	5000	Królik	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	34,5 mg/l	Szczur	Producent
141-78-6	octan etylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4934	Królik	Producent
	skóra	LD50 mg/kg	> 20000	Królik	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	29,3 mg/l	Szczur	Producent
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5840	Szczur	Producent
	skóra	LD50 mg/kg	> 2920	Szczur	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	> 25,2	Szczur	Producent

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)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Połknięcie, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami, Wdychanie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 9 z 14

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1382	48 h	Daphnia spec.	Producent
141-78-6	octan etylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	230 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	610 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Producent
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 9,65	32 d	Strzebla wielkogłowa	Producent
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	> 100	3 d	Desmodesmus subspicatus	Producent
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Producent
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Producent OECD 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Producent

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
141-78-6	octan etylowy			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	79 %	20	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	0,3
141-78-6	octan etylowy	0,68

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
141-78-6	octan etylowy	30		Producent

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 10 z 14

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 odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer**

UN 1993

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (octan etylowy; butanon; keton etylowo-metylowy)

UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

3

transportcie:**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 lub numer**

UN 1993

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (octan etylowy; butanon; keton etylowo-metylowy)

UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

3

transportcie:**14.4. Grupa pakowania:**

II

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 11 z 14

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 lub numer** UN 1993**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (octan etylowy; butanon; keton etylowo-
UN: metylowy)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3
transportcie:**14.4. Grupa pakowania:** II

Etykiety: 3



Marine pollutant: -
 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 lub numer** UN 1993**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (octan etylowy; butanon; keton etylowo-
UN: metylowy)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3
transportcie:**14.4. Grupa pakowania:** II

Etykiety: 3



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

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: zapalne ciecze.
 Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 12 z 14

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków < 100 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE P5c CIECZE ŁATWOPALNE
(SEVESO III):**Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów.

Przepisy narodoweOgraniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 13 z 14

Skróty i akronimy

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).
 Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna
 Acute Tox: Toksyczność ostra
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

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
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

FENOSOL S 5 UVA

Aktualizacja: 02.05.2022

Strona 14 z 14

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

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