

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## FENOSOL S 20 UVA

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 1 z 13

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

FENOSOL S 20 UVA

#### Numer materiału:

200020

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor:

Winkhaus Polska Beteiligungs sp. z o.o. sp. k.

ul. Przemysłowa 1

64-130 Rydzyna

tel. 65 52 55 700

[winkhaus@winkhaus.pl](mailto:winkhaus@winkhaus.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny tel. alarmowy)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane  
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

Chronić przed dziećmi.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 2 z 13

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywać pod zamknięciem.

Użyłizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

**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)  |              |                  |              |
|            | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane                      |              |                  | 95 - < 100 % |
|            | 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 |              |                  |              |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol   |              |                  | 1 - < 5 %    |
|            | 200-661-7  | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |              |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |              |                  |              |
| 71786-60-2 | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine   |              |                  | < 0,1 %      |
|            | 276-014-8  |              | 01-2119957489-17 |              |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410             |              |                  |              |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M ora z ATE**

| Nr CAS     | Nr WE   | Nazwa chemiczna   | Ilość        |
|------------|---|---|--------------|
|            | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE  |   |              |
|            | 921-024-6   | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane | 95 - < 100 % |
|            | inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2920 mg/kg; doustny: LD50 = > 5840 mg/kg |   |              |
| 71786-60-2 | 276-014-8   | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine                                  | < 0,1 %      |
|            | doustny: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10           |   |              |

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

>= 30 % węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe (Benzyl alcohol).

**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.

**W przypadku wdychania**

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## FENOSOL S 20 UVA

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 3 z 13

### **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**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

### **W przypadku połknięcia**

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

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Bóle głowy. Zamroczenie. Zawroty głowy.

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Suche środki gaśnicze, piany na bazie alkoholi. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt wysoce łatwopalny. 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 kompletnej.

#### **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**

#### **W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 4 z 13

**Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Przewietrzyć dotknięte problemem 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**

Środki myjące i czyszczące

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

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 100-51-6 | Fenylometanol   | 240               |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                 | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |
| 67-63-0  | Propan-2-ol     | 900               |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                 | 1200              |                     | NDSch (15 min) |        |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 5 z 13

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna   |             |                              |
|-----------------------------|---|-------------|------------------------------|
| DNEL typ                    | Droga narażenia   | Działania   | Wartość                      |
|                             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane |             |                              |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny  | systemiczny | 773 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny   | systemiczny | 2035 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny  | systemiczny | 699 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny   | systemiczny | 608 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny   | systemiczny | 699 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| 71786-60-2                  | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine                                  |             |                              |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny   | systemiczny | 2,112 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny  | systemiczny | 0,3 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny   | systemiczny | 0,745 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny  | systemiczny | 0,214 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny   | systemiczny | 0,214 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                            |  |
|---|--|--|
| Dziedzina środowiska                        | Wartość                                    |  |
| 71786-60-2                                  | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine |  |
| Woda słodka                                 | 0,000183 mg/l                              |  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           | 0,001 mg/l                                 |  |
| Woda morska                                 | 0,0000183 mg/l                             |  |
| Woda morska (uwalnianie okresowe)           | 0,001 mg/l                                 |  |
| Osad wody słodkiej                          | 1,692 mg/kg                                |  |
| Osad morski                                 | 0,1692 mg/kg                               |  |
| Zatrucie wtórne                             | 2 mg/kg                                    |  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 2,2 mg/l                                   |  |
| Gleba                                       | 5 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 6 z 13

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.

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

|   |               |                         |
|---|---------------|-------------------------|
| Stan fizyczny:  | Ciekły        |                         |
| Kolor:  | przezroczysty |                         |
| Zapach:   | po: Benzyna   |                         |
| Próg zapachu:   | nieokreślony  |                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  |               | nieokreślony            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |               | 76 °C                   |
| Palność materiałów:   |               | nie dotyczy             |
| Granice wybuchowości - dolna:   |               | 0,7 obj. %              |
| Granice wybuchowości - górna:   |               | 15 obj. %               |
| Temperatura zapłonu:  |               | -1 °C                   |
| Temperatura samozapłonu:  |               | 245 °C                  |
| Temperatura rozkładu:   |               | nieokreślony            |
| pH:   |               | nie dotyczy             |
| Lepkość kinematyczna:   |               | nieokreślony            |
| Rozpuszczalność w wodzie:   |               | nieokreślony            |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach  |               |                         |
| nieokreślony  |               |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:   |               | nieokreślony            |
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)   |               | 100 hPa                 |
| Gęstość (przy 20 °C):   |               | 0,805 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:  |               | nieokreślony            |
| Charakterystyka cząsteczek:   |               | nie dotyczy             |

**9.2. Inne informacje**

Lepkość, dynamiczna (20 °C): 0,432 mPa\* s

Niebezpieczeństwo wybuchu: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Produkt wysoce łatwopalny.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 7 z 13

**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 nagrzewające się.

**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                |
|            | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane |               |         |        |                       |
|            | droga pokarmowa   | LD50<br>mg/kg | > 5840  | Szczur | Producent             |
|            | skóra   | LD50<br>mg/kg | > 2920  | Szczur | Producent             |
|            | droga oddechowa (4 h)<br>para   | LC50<br>mg/l  | > 25,2  | Szczur | Producent             |
| 71786-60-2 | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine                                  |               |         |        |                       |
|            | droga pokarmowa   | LD50<br>mg/kg | 1500    | Szczur | Producent<br>OECD 425 |

**Działanie drażniące i żące**

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**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## FENOSOL S 20 UVA

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 8 z 13

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   | Dawka            | [h]   [d] | Gatunek                           | Źródło    | Metoda   |
|------------|---|------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------|
|            | 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 |          |
| 71786-60-2 | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine                                  |                  |           |                                   |           |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb   | LC50 0,1 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (danio pręgowany)     | Producent | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg   | ErC50 0,107 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus           | Producent | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków   | EC50 0,84 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłitka wielka) | Producent | OECD 202 |
|            | Ostra toksyczność bakterii  | (EC50 41,5 mg/l) |           |                                   | Producent | OECD 209 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                | Wartość   | d  | Źródło    |
|------------|--|-----------|----|-----------|
|            | Metoda   |           |    |           |
|            | Ocena  |           |    |           |
| 71786-60-2 | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine     |           |    |           |
|            | Biodegradacja (OECD 301D)                      | > 60 %    | 28 | Producent |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |           |    |           |
|            | Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)        | 2350 mg/g |    | Producent |
|            | Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC):          | 500 mg/g  |    | Producent |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                            | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 71786-60-2 | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine | < 3     |

**BCF**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                            | BCF  | Gatunek    | Źródło    |
|------------|--|------|------------|-----------|
| 71786-60-2 | N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine | 3162 | obliczony. | Producent |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 9 z 13

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. Odpady szczególnie wymagające odpowiedniego nadzoru. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opłukać 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 identyfikacyjny ID:** UN 3295

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Postanowienia specjalne: 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 identyfikacyjny ID:** UN 3295

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** II

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## FENOSOL S 20 UVA

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 10 z 13

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
 Postanowienia specjalne: 640D  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 Udostępniona ilość: E2

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 3295

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



Marine pollutant: -  
 Postanowienia specjalne: -  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 Udostępniona ilość: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 3295

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3 A324  
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Udostępniona ilość: E2  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników w**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 11 z 13

**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 &lt; 100 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

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

Informacje dodatkowe: P5c

**Informacja uzupełniająca**

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

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

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 12 z 13

**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 Corr: Działanie żrące na skórę  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 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 |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metoda obliczeniowa       |
| Skin Irrit. 2; H315     | Metoda obliczeniowa       |
| STOT SE 3; H336         | Metoda obliczeniowa       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metoda obliczeniowa       |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**FENOSOL S 20 UVA**

Aktualizacja: 17.05.2022

Strona 13 z 13

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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.)*