

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 1 z 13

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Odczynniki i chemikalia laboratoryjne

Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

###### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
 Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
 Miejscowość: P-4050-320 Porto  
 Telefon: +351 226002917  
 E-mail: info@analytichem.com  
 Osoba do kontaktu: SDS service department  
 E-mail: SDS@analytichem.com  
 Internet: www.analytichem.com  
 Wydział Odpowiedzialny: SDS service department

###### Dane dostawcy lub producenta

Nazwa firmy: AnalytiChem Canada Inc.  
 Québec, CANADA  
 Ulica: 21800 Clark Graham Ave  
 Miejscowość: CDN-H9X 4B6 Baie-D'Urfé  
 Telefon: +1 (800) 361-6820 Telefaks: +1 (800) 253-5549  
 E-mail: info@analytichem.com  
 Osoba do kontaktu: SDS service department  
 E-mail: SDS@analytichem.com  
 Internet: www.analytichem.com  
 Wydział Odpowiedzialny: AnalytiChem:  
 EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

##### 1.4. Numer telefonu

###### alarmowego:

112  
 +48 22 398 80 29 (CHEMTREC) / 112 (numer alarmowy)

##### Informacja uzupełniająca

Brak danych

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 2 z 13

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Carc. 1B; H350  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

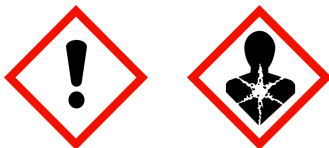
#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

White mineral oil, petroleum  
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana  
Ropa naftowa; Olej skalny

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H350 Może powodować raka.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.

##### Specjalne oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 3 z 13

### Składniki odpowiednie

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                |              |          | Ilość       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                                                          | Nr Index     | Nr REACH |             |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                |              |          |             |
| 8042-47-5  | White mineral oil, petroleum                                                                                                   |              |          | 40 - < 45 % |
|            | 232-455-8                                                                                                                      |              |          |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                              |              |          |             |
| 64742-47-8 | Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana                                          |              |          | 40 - < 45 % |
|            | 265-149-8                                                                                                                      | 649-422-00-2 |          |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                              |              |          |             |
| 8002-05-9  | Ropa naftowa; Olej skalny                                                                                                      |              |          | 10 - < 15 % |
|            | 232-298-5                                                                                                                      | 649-049-00-5 |          |             |
|            | Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H350 H319 H336 H373 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                                          |             |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | White mineral oil, petroleum                                                                      | 40 - < 45 % |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                         |             |
| 64742-47-8 | 265-149-8 | Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana             | 40 - < 45 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = > 5,28 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

### Informacja uzupełniająca

Brak danych

## 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.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda, Mydło

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do 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 podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 4 z 13

Zapalenie płuc  
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
Zawroty głowy  
Depresja ośrodkowego układu nerwowego  
Bóle głowy

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Proszek gaśniczy  
Woda

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Ciecze zapalne  
Niebezpieczne produkty spalania  
Podczas pożaru mogą powstawać:  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenek węgla  
Przy podgrzewaniu:  
Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.  
Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

##### **Ogólne wskazówki**

Przy podgrzewaniu:  
Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Stosować środki ochrony osobistej.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.  
Procedury działania na wypadek zagrożenia  
Skontaktuj się z specjalistą.  
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Zwroty wskazujące środki ostrożności Dla osób udzielających pomocy : Środki ochrony indywidualnej: patrz

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 5 z 13

sekcja 8

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Uszczelnić kanalizację.

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

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

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

##### **Do czyszczenia**

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

##### **Inne informacje**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

#### **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**

Przed użyciem przeczytać etykietę. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Stosować środki ochrony osobistej.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

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

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Przy podgrzewaniu:

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

##### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

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

Dobór środków ochrony ciała zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczną środków ochronnych należy uzgodnić z ich dostawcami.

##### **Informacja uzupełniająca**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Przepisy krajowe

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 6 z 13

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Chemikalia laboratoryjne

Wyłącznie do celów laboratoryjnych i analitycznych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna              |                 |             |                            |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| DNEL typ                    |                              | Droga narażenia | Działania   | Wartość                    |
| 8042-47-5                   | White mineral oil, petroleum |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                              | inhalacyjny     | systemiczny | 160 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                              | skórny          | systemiczny | 220 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                              | inhalacyjny     | systemiczny | 35 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                              | skórny          | systemiczny | 93 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                              | doustny         | systemiczny | 40 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

gogle ochronne

Maska ochronna twarzy (przyłbica)

##### Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

##### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie środków ochrony dróg oddechowych są przeprowadzane zgodnie z informacjami dla użytkownika producenta i odpowiednio udokumentowane.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 7 z 13

#### Zagrożenia termiczne

Brak danych

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                            |                               |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Stan fizyczny:                             | Ciekły                        |             |
| Kolor:                                     | klarowny, w kolorze bursztynu |             |
| Zapach:                                    | charakterystyczny             |             |
| Próg zapachu:                              | Brak danych                   |             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:         |                               | Brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa         |                               | Brak danych |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur    |                               |             |
| wrzenia:                                   |                               |             |
| Palność materiałów:                        |                               | Brak danych |
| Granice wybuchowości - dolna:              |                               | Brak danych |
| Granice wybuchowości - górna:              |                               | Brak danych |
| Temperatura zapłonu:                       |                               | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu:                   |                               | Brak danych |
| Temperatura rozkładu:                      |                               | Brak danych |
| pH:                                        |                               | Brak danych |
| Lepkość kinematyczna:                      |                               | Brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  |                               | Brak danych |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |                               |             |
| Brak danych                                |                               |             |
| Tempo rozpuszczania:                       |                               | Brak danych |
| Współczynnik podziału                      |                               | Brak danych |
| n-oktanol/woda:                            |                               |             |
| Stabilność dyspersji:                      |                               | Brak danych |
| Prężność par:                              |                               | Brak danych |
| Prężność par:                              |                               | Brak danych |
| Gęstość:                                   |                               | Brak danych |
| Gęstość względna:                          |                               | Brak danych |
| Gęstość usypowa:                           |                               | Brak danych |
| Względna gęstość pary:                     |                               | Brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek:                |                               | Brak danych |

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Właściwości wybuchowe

Przy podgrzewaniu:

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

Brak danych

gazu:

Brak danych

Właściwości utleniające

Brak danych

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 8 z 13

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | Brak danych |
| Zawartość rozpuszczalnika:              | Brak danych |
| Zawartość ciała stałego:                | Brak danych |
| Temperatura sublimacji:                 | Brak danych |
| Temperatura mięknienia:                 | Brak danych |
| Punkt pour:                             | Brak danych |
| Lepkość dynamiczna:                     | Brak danych |
| Czas wypływu:                           | Brak danych |

#### Informacja uzupełniająca

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Przy podgrzewaniu:  
Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Utleniacz

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### Informacje uzupełniające

Brak danych

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

##### 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 9 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                       |                   |         |                     |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Droga narażenia                                                                       | Dawka             | Gatunek | Źródło              | Metoda             |
| 8042-47-5  | White mineral oil, petroleum                                                          |                   |         |                     |                    |
|            | droga pokarmowa                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
|            | skóra                                                                                 | LD50 > 2000 mg/kg | Królik  | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |
| 64742-47-8 | Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana |                   |         |                     |                    |
|            | droga pokarmowa                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1992) | EPA OTS 798.1175   |
|            | skóra                                                                                 | LD50 > 2000 mg/kg | Królik  | Study report (1992) | EPA OTS 798.1100   |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                            | LC50 > 5,28 mg/l  | Szczur  | Study report (1987) | OECD Guideline 403 |

### Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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

Może powodować raka. (Ropa naftowa; Olej skalny)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: 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

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Ropa naftowa; Olej skalny)

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

### Informacja uzupełniająca do badań

Brak danych

### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak danych

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

### Inne informacje

Brak danych

### Informacja uzupełniająca

Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Zapalenie płuc

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 10 z 13

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zawroty głowy

Depresja ośrodkowego układu nerwowego

Bóle głowy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                       |                   |           |                          |                            |                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                    | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                  | Źródło                     | Metoda                                  |
| 8042-47-5  | White mineral oil, petroleum                                                          |                   |           |                          |                            |                                         |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                             | LC50 > 10000 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus      | REACH Registration Dossier | Method: other: procedure as detailed in |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                     | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna            | Study report (2008)        | OECD Guideline 202                      |
| 64742-47-8 | Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana |                   |           |                          |                            |                                         |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                             | LL50 2 - 5 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss      | Study report (1994)        | OECD Guideline 203                      |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                             | ErC50 8,3 mg/l    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata | Study report (1995)        | OECD Guideline 201                      |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                     | EL50 1,4 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna            | Study report (1995)        | OECD Guideline 202                      |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

## Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna              | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 8042-47-5 | White mineral oil, petroleum | > 6     |

## 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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 11 z 13

#### Zalecenia

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

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:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN lub numer

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

##### 14.1. Numer UN lub numer

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

#### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 12 z 13

## 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 28, Wpis 40, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Informacja uzupełniająca**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**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

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy**

Flam. Liq. 1: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 1

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Carc. 1B: Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B

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

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

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

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

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Carc. 1B; H350          | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Irrit. 2; H319      | Metoda obliczeniowa    |
| STOT RE 2; H373         | Metoda obliczeniowa    |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

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

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H350 Może powodować raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## CONOSTAN Single Element Standard, 2.00% Sulfur in Crude Oil (20000 ppm)

Aktualizacja: 01.12.2025

Numer materiału: AC18.06139

Strona 13 z 13

druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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.

Zapewnij użytkownikom odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia.

### Zidentyfikowane zastosowania

| Nr | Skrócona nazwa | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specyfikacja |
|----|----------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1  | PC21           | -   | -  | 21 | 15   | -   | -  | -  |              |
| 2  | PROC15         | -   | -  | -  | 15   | -   | -  | -  |              |

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

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