

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : NCS-30®  
Kod produktu : J169  
Grupa produktów : Mieszaniny

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

Whitmore Manufacturing LLC  
930 Whitmore Drive  
75087 Rockwall, Texas  
USA  
T 1.972.771.1000  
[Regulatory@whitmores.com](mailto:Regulatory@whitmores.com) - [www.jetlube.com](http://www.jetlube.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : W razie sytuacji wyjątkowej związanej z chemikaliami skontaktuj się z CHEMTREC 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu  
Na terenie USA i Kanady: 1.800.424.9300  
Poza USA i Kanadą: +1.703.527.3887  
(możliwe połączenie na rachunek odbiorcy)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH212 - Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik                                  |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| talc (14807-96-6)                         | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)          | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

| Nazwa                                                                        | Identyfikator produktu                                                        | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (Uwaga H)(Uwaga L)     | Numer CAS: 64742-52-5<br>Numer WE: 265-155-0<br>Numer indeksowy: 649-465-00-7 | 39,75575216  | Nie sklasyfikowany                                              |
| Fluorite (CaF <sub>2</sub> )                                                 | Numer CAS: 14542-23-5                                                         | 25-35        | Nie sklasyfikowany                                              |
| calcium sulfate                                                              | Numer CAS: 7778-18-9<br>Numer WE: 231-900-3                                   | 5-10         | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Chronic 3, H412         |
| talc                                                                         | Numer CAS: 14807-96-6<br>Numer WE: 238-877-9                                  | 3-7          | Nie sklasyfikowany                                              |
| white mineral oil (petroleum)                                                | Numer CAS: 8042-47-5<br>Numer WE: 232-455-8                                   | 2,8456912    | Asp. Tox. 1, H304                                               |
| Titaniumoxide(TiO <sub>2</sub> )                                             | Numer CAS: 13463-67-7<br>Numer WE: 236-675-5<br>Numer indeksowy: 022-006-002  | 1-5          | Aquatic Chronic 3, H412                                         |
| Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent                              | Numer CAS: 64742-58-1                                                         | 0,558 – 0,62 | Nie sklasyfikowany                                              |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Uwaga H)(Uwaga L) | Numer CAS: 64742-65-0<br>Numer WE: 265-169-7<br>Numer indeksowy: 649-474-00-6 |              | Nie sklasyfikowany                                              |

**Uwaga H:** Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

**Uwaga L:** Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

**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 : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Ochrona podczas gaszenia pożaru

: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Procedury awaryjne

: Przewietrzyć strefę rozlewu.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Wyposażenie ochronne

: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia

: Zebrać produkt mechanicznie.

Inne informacje

: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny

: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania

: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne****Fluorite (CaF<sub>2</sub>) (14542-23-5)****UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)**

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Fluorine                        |
| IOEL TWA [ppm]          | 1 ppm                           |
| IOEL STEL               | 3,16 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL STEL [ppm]         | 2 ppm                           |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

**UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)**

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Fluorine and inorganic fluorides                                  |
| BLV                     | 8 mg/l Parameter: F - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| Odniesienie regulacyjne | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs              |

**Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Fluor                  |
| NDS (OEL TWA)           | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (OEL STEL)        | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286  |

**calcium sulfate (7778-18-9)****Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Nazwa miejscowa | Siarczan (VI) wapnia (gips)            |
| NDS (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna |

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| calcium sulfate (7778-18-9)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.                                                                                                                                      |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| talc (14807-96-6)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa miejscowa                                              | Talc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                | 4 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna<br>1 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń włókien respirabilnych azbestu. |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Titaniumdioxide(TiO2) (13463-67-7)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa miejscowa                                              | Diolek tytanu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NDS (OEL TWA)                                                | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.                                                                                                                                      |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Założyć ochroniacze oczu

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Ochrona rąk                   |                                                   |                 |                 |             |       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------|
| rodzaj                        | Materiał                                          | Czas przebicia  | Grubość (mm)    | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk neoprenowy (HNBR) | 2 (> 30 minuty) | 0.3 mm - 0.6 mm |             |       |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały                      |
| Barwa                                          | : jasnobrunatna.             |
| Wygląd                                         | : Smar.                      |
| Zapach                                         | : zapach ropy naftowej.      |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                |
| Łatwopalność                                   | : Niepalny                   |
| Granica wybuchowości                           | : Nie dotyczy                |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                |
| Temperatura zapłonu                            | : > 221 °C Tygiel otwarty    |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                |
| pH                                             | : 7                          |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny                |
| Lepkość, kinematyczna                          | : > 25 mm <sup>2</sup> /s    |
| Rozpuszczalność                                | : nierozpuszczalny w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                |
| Prężność par                                   | : Niedostępny                |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny                |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy                |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny                |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : < 0,1 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### calcium sulfate (7778-18-9)

|                           |                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur     | > 1581 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LC50 Inhalacja - Szczur   | > 3,26 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                           |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 500 mg/kg masy ciała                                                                                                             |

#### talc (14807-96-6)

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | > 5000 mg/kg masy ciała (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, skóra, szczur                | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))         |
| LC50 Inhalacja - Szczur            | > 2,1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))     |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 2,1 mg/l Source: ECHA                                                                                                            |

#### Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur            | > 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))                                                                                                    |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 3,43 mg/l Source: ECHA                                                                                                                                                                 |

#### Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral)            |
| LD50 skóra, królik      | > 2000 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))      |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: 7

#### calcium sulfate (7778-18-9)

|    |                |
|----|----------------|
| pH | 6 – 7,6 (20 %) |
|----|----------------|

#### talc (14807-96-6)

|    |   |
|----|---|
| pH | 9 |
|----|---|

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       |                                                                                                                                                                                         |
| pH                                                                     | 7                                                                                                                                                                                       |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: 7                                                                                       |
| calcium sulfate (7778-18-9)                                            |                                                                                                                                                                                         |
| pH                                                                     | 6 – 7,6 (20 %)                                                                                                                                                                          |
| talc (14807-96-6)                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| pH                                                                     | 9                                                                                                                                                                                       |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       |                                                                                                                                                                                         |
| pH                                                                     | 7                                                                                                                                                                                       |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                      | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| Działanie rakotwórcze                                                  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| talc (14807-96-6)                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| Grupa IARC                                                             | 3 - Niedający się zaklasyfikować                                                                                                                                                        |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       |                                                                                                                                                                                         |
| Grupa IARC                                                             | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi                                                                                                                                                     |
| calcium sulfate (7778-18-9)                                            |                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)                   | 256 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:No data, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)                             |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)                   | 284 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:No data, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)                           |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                     | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane         | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| calcium sulfate (7778-18-9)                                            |                                                                                                                                                                                         |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                       | 237 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                       | 79 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)     |                                                                                                                                                                                         |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                       | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0) |                                                                                                                                                                                         |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                       | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                                   | ≈ 1000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                       | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                |
| NCS-30®                                                                |                                                                                                                                                                                         |
| Lepkość, kinematyczna                                                  | > 25 mm²/s                                                                                                                                                                              |
| Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)     |                                                                                                                                                                                         |
| Lepkość, kinematyczna                                                  | 1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s '                                                                                                                                 |

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0) |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                                                  | 1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s ' |

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                     | > 3 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity) |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

| Fluorite (CaF2) (14542-23-5) |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| EC50 96h - Algi [1]          | 7444 mg/l Source: ECOSAR |

| calcium sulfate (7778-18-9) |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]             | > 79 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                       |
| EC50 72h - Algi [1]         | > 79 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Algi [1]         | 3200 mg/l Source: ECOTOX                                                                                                                  |

| talC (14807-96-6)   |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]     | 89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR) |
| EC50 96h - Algi [1] | 7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)         |

| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7) |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                  | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka                                                                                   |
| EC50 - Skorupiaki [1]            | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 - Skorupiaki [2]            | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algi [1]              | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Algi ErC50                       | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)   |
| NOEC (przewlekła)                | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |

| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5) |            |
|-------------------------------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | > 100 mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| calcium sulfate (7778-18-9)            |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy |
| ThOD                                   | Nie dotyczy |
| BZT (% ThOD)                           | Nie dotyczy |

| talC (14807-96-6)                      |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Biodegradowalność w glebie: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy                              |
| ThOD                                   | Nie dotyczy                              |
| BZT (% ThOD)                           | Nie dotyczy                              |

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       |                                                                                                                                                                                     |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                 | Nie dotyczy                                                                                                                                                                         |
| ThOD                                                                   | Nie dotyczy                                                                                                                                                                         |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0) |                                                                                                                                                                                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                        | Brak danych o biodegradacji w wodzie.                                                                                                                                               |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)                              |                                                                                                                                                                                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                        | Nie ulega szybkiej degradacji.                                                                                                                                                      |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji                                        |                                                                                                                                                                                     |
| calcium sulfate (7778-18-9)                                            |                                                                                                                                                                                     |
| Zdolność do bioakumulacji                                              | Brak dostępnych danych dotyczących bioakumulacji.                                                                                                                                   |
| talc (14807-96-6)                                                      |                                                                                                                                                                                     |
| BCF - Inne organizmy wodne [1]                                         | 3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)                                                                                                                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                         | -9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)                                                                                                                                                          |
| Zdolność do bioakumulacji                                              | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).                                                                                                                                          |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       |                                                                                                                                                                                     |
| Zdolność do bioakumulacji                                              | Nie podlega bioakumulacji.                                                                                                                                                          |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0) |                                                                                                                                                                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                         | 3,9 – 6 (wartość obliczona)                                                                                                                                                         |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)                              |                                                                                                                                                                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                         | > 6 (wartość obliczona)                                                                                                                                                             |
| 12.4. Mobilność w glebie                                               |                                                                                                                                                                                     |
| talc (14807-96-6)                                                      |                                                                                                                                                                                     |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)     | 1,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)                                                                                                                                              |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       |                                                                                                                                                                                     |
| Ekologia - gleba                                                       | Niski potencjał mobilności w glebie.                                                                                                                                                |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)                              |                                                                                                                                                                                     |
| Ekologia - gleba                                                       | Produkt adsorbujący do gleby.                                                                                                                                                       |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB                              |                                                                                                                                                                                     |
| Składnik                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| talc (14807-96-6)                                                      | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Titaniumoxide(TiO2) (13463-67-7)                                       | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)                              | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego       |                                                                                                                                                                                     |
| Brak dodatkowych informacji                                            |                                                                                                                                                                                     |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania                                  |                                                                                                                                                                                     |
| Brak dodatkowych informacji                                            |                                                                                                                                                                                     |

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

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                       |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>             |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji                        |                |                |                |                |

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****Transport drogowy**

Nieuregulowany

**transport morski**

Nieuregulowany

**Transport lotniczy**

Nieuregulowany

**Transport śródlądowy**

Nieuregulowany

**Transport kolejowy**

Nieuregulowany

**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****15.1.1. Przepisy UE****Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

**Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

**Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

**Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

**Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

**Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

**Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)**

Zawartość LZO : < 0,1 %

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)**

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

**15.1.2. Przepisy krajowe**

Wymieniony w ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)

Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Zarejestrowany w KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory - Wykaz istniejących substancji chemicznych)

Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Wprowadzone do wykazu w Australijskim Programie Wprowadzania Chemikaliów Przemysłowych (Wykaz AICIS)

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

Wymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing New Chemical Substances)

Wymieniony w TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: Inne informacje**

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                      |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                               |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                              |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                            |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                          |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                             |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                    |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                   |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                         |

# NCS-30®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                            |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku               |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                            |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                            |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                             |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                            |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                           |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji     |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego           |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3               |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                    |
| EUH212                           | Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu. |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                 |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                            |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                              |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.