

# CLASSIC 9 C3 5W-40

Karta  
charakterystyki

090035

nr :

Data aktualizacji : 2022/11/18

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CLASSIC 9 C3 5W-40

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

| Zidentyfikowane zastosowania |
|------------------------------|
| Olej silnikowy               |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01  
ms.pl\_reach@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +48 42 2538 400

#### Dostawca

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +44 1235 239670

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

## 2.2 Elementy oznakowania

- Hasło ostrzegawcze** : Brak hasła ostrzegawczego.
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- Zapobieganie** : Nie dotyczy.
- Reagowanie** : Nie dotyczy.
- Przechowywanie** : Nie dotyczy.
- Usuwanie** : Nie dotyczy.
- Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu  $\geq 0,1\%$ . Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż  $0,1\%$  masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Produkt/substancja                                                                     | Identyfikatory                                                                              | % (w/w)             | Klasyfikacja      | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | REACH #:<br>01-2119474889-13<br>WE: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Indeks:<br>649-483-00-5 | $\geq 10 - \leq 25$ | Asp. Tox. 1, H304 | -                                             | [1] [2] |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                         | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>WE: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks:<br>649-467-00-8 | $\leq 5$            | Asp. Tox. 1, H304 | -                                             | [1] [2] |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane                                          | REACH #:<br>01-2119474878-16                                                                | $\leq 3$            | Asp. Tox. 1, H304 | -                                             | [1] [2] |

|                                                                                               |                                                                                             |    |                                        |   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|---|---------|
| węglowodory C15-30,<br>obojętny olej bazowy                                                   | WE: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0<br>Indeks:<br>649-482-00-X                                 |    |                                        |   |         |
| Destylaty ciężkie<br>parafinowe z<br>odparafinowania<br>rozpuszczalnikowego (ropa<br>naftowa) | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>WE: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indeks:<br>649-474-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304                      | - | [1] [2] |
| Destylaty lekkie parafinowe<br>z odparafinowania<br>rozpuszczalnikowego (ropa<br>naftowa)     | REACH #:<br>01-2119480132-48<br>WE: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Indeks:<br>649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304                      | - | [1] [2] |
| C14-16-18 Alkilofenol                                                                         | REACH #:<br>01-2119498288-19<br>WE: 931-468-2                                               | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 | - | [1]     |
| Oleje parafinowe ciężkie,<br>odparafinowane<br>katalitycznie (ropa naftowa)                   | REACH #:<br>01-2119487080-42<br>WE: 265-174-4<br>CAS: 64742-70-7                            | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304                      | - | [1] [2] |
| Pełny tekst<br>powyższych zwrotów<br>H podano w Sekcji 16.                                    |                                                                                             |    |                                        |   |         |

**Informacje dodatkowe** : Olej mineralny pochodzenia naftowego. Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : tlenek węgla  
dwutlenek węgla  
tlenki fosforu  
tlenki siarki  
Hydrogen sulfide  
Merkaptany  
Tlenki cynku

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Produkt/substancja                                                                           | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa),<br>hydrorafinowane węglowodory C20-50,<br>obojętny olej bazowy | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]</b><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                               | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]</b><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |
| Oleje smarowe (ropa naftowa),<br>hydrorafinowane węglowodory C15-30,<br>obojętny olej bazowy | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]</b><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)            | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]</b><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)             | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]</b><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |



Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)

**Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych]**  
NDS: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna

**Niebezpieczny (e) składnik (i) zawarty (e) w UVCB i / lub substancji wieloskładnikowej (ach) spełniającej (ych) kryteria klasyfikacji i / lub z limitem ekspozycji (OEL)**

Nie znana wartość NDS.

## Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

## Narażenie na działanie czynników szkodliwych przy pracy na danym stanowisku

: Mgła, olej mineralny: USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup> - STEL (polski odpowiednik NDSC) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik

## DNEL/DMEL

| Produkt/substancja                                                                    | Typ  | Narażenie                   | Wartość                | Populacja        | Zaburzenia |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|------------------|------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 0.97 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Skóra           | 0.97 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                                                       | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe  |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                        | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.74 mg/kg bw/         | Populacja ogólna | Systemowe  |

|                                                                                              |      |                                |                             |                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa),<br>hydrorafinowane węglowodory<br>C15-30, obojętny olej bazowy | DNEL | Długotrwałe Skóra              | 0.97 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 5.4 mg/m <sup>3</sup>       | Pracownicy       | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 1.2 mg/m <sup>3</sup>       | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa | 0.74 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Skóra              | 0.97 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
| Destylaty ciężkie parafinowe z<br>odparafinowania<br>rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)      | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa | 740 µg/kg                   | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Skóra              | 970 µg/kg                   | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa | 0.74 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Skóra              | 0.97 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
| Destylaty lekkie parafinowe z<br>odparafinowania<br>rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)       | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>pokarmowa | 0.74 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Skóra              | 0.97 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga<br>oddechowa | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                              | DNEL | Długotrwałe Droga              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |



|                                                                                                          |      |                                             |                             |                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| C14-16-18 Alkilofenol<br><br>Oleje parafinowe ciężkie,<br>odparafinowane katalitycznie (ropa<br>naftowa) | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga              | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Miejscowe |
|                                                                                                          | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga              | 1.17 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                                          | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Skóra              | 0.3 mg/kg<br>bw/dzień       | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                                          | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga<br>pokarmowa | 0.74 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
|                                                                                                          | DNEL | Długotrwała Skóra                           | 0.97 mg/<br>kg bw/<br>dzień | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                                          | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga              | 1.19 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna | Miejscowe |
|                                                                                                          | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga              | 2.73 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Systemowe |
|                                                                                                          | DNEL | oddechowa<br>Długotrwała Droga              | 5.58 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy       | Miejscowe |

## PNEC

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                                                              | Dane szczegółowe przedziału medium | Nazwa                | Szczegóły metodologii |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane<br>wodorem (ropa naftowa)<br>Destylaty ciężkie parafinowe z<br>odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa<br>naftowa)<br>C14-16-18 Alkilofenol | Zatrucie wtórne                    | 9.33 mg/kg           | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Zatrucie wtórne                    | 9.33 mg/kg           | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Słodka woda                        | 0.1 mg/l             | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Woda morska                        | 0.01 mg/l            | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Osad słodkowodny                   | 4266.16 mg/kg<br>dwt | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Osad w wodzie<br>morskiej          | 426.62 mg/kg dwt     | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Gleba                              | 852.58 mg/kg dwt     | -                     |
|                                                                                                                                                                                       | Zakład utylizacji<br>ścieków       | 100 mg/l             | -                     |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### Indywidualne środki ochrony

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.EN 166

### Ochronę skóry

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochronę rąk</b>                   | <p>: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.</p> <p>Rękawice odporne na węglowodory<br/>kautczuk nitylowy<br/>Kautczuk fluorowany</p> <p>Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.</p> <p>W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm ISO 21420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany</p> |
| <b>Ochrona ciała</b>                 | <p>: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inne środki ochrony skóry</b>     | <p>: Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>      | <p>: Brak w normalnych warunkach stosowania. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania (Typu A/P1).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b> | <p>: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości są w standardowej temperaturze (20 ° C / 68 ° F) i ciśnieniu (1013 hPa), chyba że wskazano inaczej

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

#### Wygląd

|                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                                              | : Ciecz. [Przezroczysty]                          |
| <b>Kolor</b>                                                      | : Żółty.                                          |
| <b>Zapach</b>                                                     | : Charakterystyczny.                              |
| <b>Próg zapachu</b>                                               | : Niedostępne.                                    |
| <b>pH</b>                                                         | : Nie dotyczy. Product is non-soluble (in water). |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                          | : Technicznie niemożliwe do zmierzenia            |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | : >316°C [EN ISO 3405]                            |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                        | : Tygla otwartego: 240°C [ASTM D 92]              |
| <b>Szybkość parowania</b>                                         | : Niedostępne.                                    |
| <b>Łatwopalność</b>                                               | : Nie dotyczy.                                    |

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dolna i górna granica wybuchowości | : Dolna: 0.9%<br>Górna: 7%                                 |
| Prężność par                       | : <0.013 kPa [temperatura pokojowa]<br>Nie dotyczy. [50°C] |
| Gęstość par                        | : >2 [Powietrze = 1]                                       |
| Gęstość względna                   | : 0.838 do 0.858 [ISO 12185]                               |
| Gęstość                            | : 0.838 do 0.858 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]      |
| Rozpuszczalność                    | :                                                          |

| Media | Wynik            |
|-------|------------------|
| woda  | Nierozpuszczalne |

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mieszalny z wodą                      | : Nie.                                                    |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Nie dotyczy.                                            |
| Temperatura samozapłonu               | : >240°C [ASTM E 659]                                     |
| Temperatura rozkładu                  | : Nie dotyczy.                                            |
| Lepkość                               | : Kinematyczna (40°C): 83.9 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104] |
| <u>Charakterystyka cząstek</u>        |                                                           |
| Mediana wielkości cząstek             | : Nie dotyczy.                                            |

## 9.2 Inne informacje

Brak innych istotnych parametrów fizycznych i chemicznych dla bezpiecznego stosowania produktu.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                     |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktywność                                    | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.                               |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).                                                |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.                                            |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | : Mocne utleniacze                                                                                                                  |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | : tlenek węgla<br>dwutlenek węgla<br>tlenki fosforu<br>tlenki siarki<br>Hydrogen sulfide<br>Merkaptany<br>Tlenki cynku              |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

| Produkt/substancja                                                                     | Wynik                            | Gatunki                | Dawka       | Narażenie | Test                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur                 | 5.1 mg/l    | 4 godzin  | OECD 403                         |
|                                                                                        | LD50 Skóra                       | Królik - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | -         | OECD 402                         |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | -         | Podejścia przekrojowego OECD 401 |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                         | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur - Męski, Żeński | >5 mg/l     | 4 godzin  | Podejścia przekrojowego OECD 403 |
|                                                                                        | LD50 Skóra                       | Królik - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | -         | Podejścia przekrojowego OECD 402 |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | -         | Podejścia przekrojowego OECD 401 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur                 | 5.53 mg/l   | 4 godzin  | Podejścia przekrojowego OECD 403 |
|                                                                                        | LD50 Skóra                       | Królik                 | >5000 mg/kg | -         | OECD 402                         |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur                 | >5000 mg/kg | -         | OECD 401                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)      | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur                 | >5 mg/l     | 4 godzin  | OECD 403                         |
|                                                                                        | LD50 Skóra                       | Królik                 | >5000 mg/kg | -         | OECD 402                         |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur                 | >5000 mg/kg | -         | OECD 420                         |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)       | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur                 | >5 mg/l     | 4 godzin  | OECD 403                         |
|                                                                                        | LD50 Skóra                       | Królik                 | >5000 mg/kg | -         | OECD 402                         |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur                 | >5000 mg/kg | -         | OECD 401                         |
| C14-16-18 Alkilofenol                                                                  | LD50 Skóra                       | Szczur                 | 2000 mg/kg  | -         | -                                |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur                 | 2000 mg/kg  | -         | -                                |
|                                                                                        | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur                 | 5.1 mg/l    | 4 godzin  | -                                |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)                  | LC50 Droga oddechowa Para        | Szczur                 | 80.4 mg/l   | 1 godzin  | -                                |
|                                                                                        | LC50 Droga oddechowa Para        | Szczur                 | 20.1 mg/l   | 4 godzin  | -                                |
|                                                                                        | LD50 Skóra                       | Królik                 | >5000 mg/kg | -         | -                                |
|                                                                                        | LD50 Droga pokarmowa             | Szczur                 | >5000 mg/kg | -         | -                                |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Produkt/substancja                                                                      | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | N/A                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | 5.1                               |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | N/A                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | 5.53                              |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)                   | N/A                     | N/A           | N/A                    | 20.1                    | 5.1                               |

## Działanie żrące/drażniące na skórę

### Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Oczy** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Działanie uczulające

### Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Dostawca co najmniej jednego ze składników wykorzystanych w tej formule określił, że jest w posiadaniu danych dotyczących składników i/lub podobnych mieszanin, potwierdzających, że w wykorzystanym stężeniu przeprowadzenie klasyfikacji nie jest wymagane Zawiera czynnik uczulający Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Mutagenność

### Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Rakotwórczość

### Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

### Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Teratogeniczność

### Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Produkt/substancja    | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| C14-16-18 Alkilofenol | Kategoria 2 | -               | -                            |

### Wnioski/Podsumowanie

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Produkt/substancja                                                                    | Wynik                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                        | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)     | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)      | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)                 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

## Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

## Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

### Kontakt krótkotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Kontakt długotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

## Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



- Rakotwórczość** : Olej podczas pracy w silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania. Stwierdzono że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się i ciągłym kontakcie. Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile olej zostanie dokładnie usunięty przez zmycie go wodą z mydłem.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Produkt/substancja                                                                     | Wynik                              | Gatunki                                | Narażenie | Test     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l   | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 godzin | OECD 201 |
|                                                                                        | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | Skorupiaki - Daphnia magna             | 48 godzin | OECD 202 |
|                                                                                        | Toksyczność ostra LL50 >100 mg/l   | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin | OECD 203 |
|                                                                                        | Przewlekłe NOEL >100 mg/l          | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
|                                                                                        | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l         | Skorupiaki - Daphnia magna             | 21 dni    | OECD 211 |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                         | Toksyczność ostra EC50 >100 mg/l   | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
|                                                                                        | Toksyczność ostra EC50 >10000 mg/l | Skorupiaki - Daphnia magna             | 48 godzin | OECD 202 |
|                                                                                        | Przewlekłe NOEL >100 mg/l          | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
|                                                                                        | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l         | Skorupiaki - Daphnia magna             | 21 dni    | -        |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | Toksyczność ostra EL50 >100 mg/l   | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
|                                                                                        | Toksyczność ostra EL50 >10000 mg/l | Skorupiaki - Daphnia magna             | 48 godzin | OECD 202 |
|                                                                                        | Toksyczność ostra LL50 >1000 mg/l  | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin | OECD 203 |
|                                                                                        | Przewlekłe NOEL >100 mg/l          | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
|                                                                                        | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l         | Skorupiaki - Daphnia magna             | 21 dni    | OECD 211 |

|                                                                                   |                                             |                                        |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------|
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | mg/l<br>Toksyeczność ostra EL50 >10000 mg/l | magna<br>Skorupiaki - Daphnia magna    | 48 godzin | OECD 202 |
|                                                                                   | Toksyeczność ostra LL50 >1000 mg/l          | Ryba - Oncorhynchus mykiss             | 96 godzin | OECD 203 |
|                                                                                   | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l                  | Skorupiaki - Daphnia magna             | 21 dni    | OECD 211 |
|                                                                                   | Toksyeczność ostra EL50 >100 mg/l           | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)  | Toksyeczność ostra EL50 10000 mg/l          | Skorupiaki - Daphnia magna             | 48 godzin | OECD 202 |
|                                                                                   | Toksyeczność ostra EL50 ≥100 mg/l           | Ryba - Pimephales promelas             | 96 godzin | OECD 203 |
|                                                                                   | Przewlekłe NOEL >100 mg/l                   | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | OECD 201 |
|                                                                                   | Przewlekłe NOEL >1000 mg/l                  | Skorupiaki - Daphnia magna             | 21 dni    | OECD 211 |
| C14-16-18 Alkilofenol                                                             | Toksyeczność ostra EC50 >100 mg/l           | Rozwielitka - Daphnia magna            | 48 godzin | OECD 202 |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)             | Toksyeczność ostra EC50 10000 mg/l          | Rozwielitka                            | 48 godzin | -        |
|                                                                                   | Toksyeczność ostra NOEL 101 mg/l            | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin | -        |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Produkt/substancja                                                                     | Test      | Wynik                     | Dawka | Inoculum    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------|-------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | -     | Osad czynny |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                         | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | -     | Osad czynny |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | -     | Osad czynny |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)      | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | -     | Osad czynny |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)       | OECD 301F | 31 % - Nie łatwo - 28 dni | -     | Osad czynny |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

| Produkt/substancja                                                                      | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                          | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)       | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)        | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)                   | -                                               | -        | Nie łatwo                        |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Produkt/substancja                                                                      | LogK <sub>ow</sub> LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                          | >4                                    | -   | wysokie     |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy | 6.1                                   | -   | wysokie     |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)       | 9.2                                   | 260 | niskie      |
| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)        | 3.1                                   | -   | niskie      |

## 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

**Mobilność w glebie** : Na podstawie właściwości fizykochemicznych , produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody  
Ograniczone straty wskutek odparowania

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 05\*

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                            | ADR/RID                | ADN                    | IMDG           | ICAO/IATA      |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -              | -              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -              | -              |
|                                            |                        |                        |                |                |

|                                |      |      |     |     |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.4 Grupa pakowania           | -    | -    | -   | -   |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | No. | No. |

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

: Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

##### Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze

: Nie wymieniony

##### Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda

: Nie wymieniony

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

#### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

#### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

## **Przepisy narodowe**

### **Informacje o przepisach krajowych**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 14 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
12. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).
14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

### **Przepisy międzynarodowe**

#### **Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej. Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

### **Protokół montrealski**

Nie wymieniony.



**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

**Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

Nie wymieniony.

**EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

Nie wymieniony.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Nie wymieniony.

**Spis stanów magazynowych**

**Wykaz australijski (AIIIC)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Wykaz kanadyjski**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Wykaz chiński (IECSC)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Wykaz europejski**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Japoński wykaz**

: **Japoński wykaz (CSCL)**: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.  
**Japoński wykaz (ISHL)**: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Spis sunstancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Filipiński wykaz (PICCS)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Koreański wykaz (KECI)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Stan magazynowy Tajlandii**

: Nieokreślony.

**Turkey inventory**

: Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

**Wykaz USA (TSCA 8b)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**Stan magazynowy Wietnamu**

: Nieokreślony.

Informacje podane w tej sekcji dotyczą wyłącznie do zgodności produktu chemicznego z wykazami krajowymi. Informacje użyte do potwierdzenia statusu tego produktu w wykazie mogą być oparte na danych uzupełniających do składu chemicznego przedstawionego w sekcji 3. Inne przepisy mogą mieć zastosowanie do importu lub pozwoleń na dopuszczenie do obrotu.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne  
LD50 = Średnia dawka śmiertelna  
OEL = Próg narażenia zawodowego  
VOC = Lotny związek organiczny  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
NOEC No Observed Effect Concentration  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Ilościowe zależności struktura-aktywność

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja        | Uzasadnienie |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. |              |

### Pełny tekst zwrotów H

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1<br>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -<br>POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data aktualizacji : 2023/02/03

Data aktualizacji : 2022/11/18

Wersja : 1.01

**Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.

Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.