

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Autoprofi Petrol System Cleaner**

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 1 z 13

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

Autoprofi Petrol System Cleaner

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Preparat czyszczący do systemów paliwowych

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|                    |                           |                               |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Nazwa firmy:       | CTP GmbH                  |                               |
| Ulica:             | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Miejscowość:       | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Telefon:           | +49 (0)36734 230-0        | Telefaks: +49 (0)36734 230-22 |
| e-mail:            | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Osoba do kontaktu: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19  |
| Internet:          | www.bluechemgroup.com     |                               |

**1.4. Numer telefonu** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**alarmowego:****Informacja uzupełniająca**

Numer artykułu: 43211, 44450

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

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

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

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

xylene

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

aceton; propan-2-on; propanon

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, &lt; 2% Aromates

izotridekanol oksyetylenowany

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 2 z 13

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                                            |
| P102      | Chronić przed dziećmi.                                                                                                            |
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P260      | Nie wdychać Gaz/Para/Aerozol cieczy.                                                                                              |
| P271      | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu                                                            |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                 |
| P331      | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                           |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                     |
| P501      | Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.                                                 |

#### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304-H332-H335-H336-H373-H412

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P405-P501

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Związki napięcia powierzchniowego  
Detergenty, Środki dyspergujące  
Wiązania syntetyczne  
Środki antysierne niesklasyfikowane

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 3 z 13

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                   | Ilość            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                             |                  |
|            | Nr Index                                                                                                                                          |                  |
|            | Nr REACH                                                                                                                                          |                  |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                                                                  |                  |
| 1330-20-7  | xylene                                                                                                                                            | 30 - < 35 %      |
|            | 215-535-7                                                                                                                                         | 01-2119488216-32 |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |                  |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                                                                      | 20 - < 25 %      |
|            | 200-661-7                                                                                                                                         | 01-2119457558-25 |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                                                             |                  |
| 67-64-1    | acetone; propan-2-on; propanon                                                                                                                    | 20 - < 25 %      |
|            | 200-662-2                                                                                                                                         | 01-2119471330-49 |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |                  |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                                                                              | 10 - < 15 %      |
|            | 919-857-5                                                                                                                                         | 01-2119463258-33 |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                                                       |                  |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                                                                                     | 5 - < 10 %       |
|            | 920-134-1                                                                                                                                         | 01-2119480153-44 |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066                                                               |                  |
| 69011-36-5 | izotridekanol oksyetylenowany                                                                                                                     | 1 - < 5 %        |
|            | 931-138-8                                                                                                                                         |                  |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                                                               |                  |
| N/A        | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)                           | 1 - < 5 %        |
|            |                                                                                                                                                   |                  |
|            | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                           |                  |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                   | Ilość     |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne i współczynniki M                  |           |
| 69011-36-5 | 931-138-8 | izotridekanol oksyetylenowany                                     | 1 - < 5 % |
|            |           | Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1 |           |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

##### W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W razie wystąpienia trudności w oddychaniu skontaktować się z lekarzem.

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie, także bieliznę i buty.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 4 z 13

Należy posmarować maścią natłuszczającą.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.  
Skonsultować się z lekarzem.

#### **W przypadku połknięcia**

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Skonsultować się z lekarzem.

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

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Preparat drażniący dla oczu.

Po spożyciu: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

"Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia."

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

Niebezpieczeństwo zassania.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszek gasniczy

Piasek.

piana na bazie alkoholi.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pradownica dużej mocy

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

Możliwe tworzenie się produktów rozkładu.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

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

W razie pożaru założyć sprzęt oddechowy.

#### **Informacja uzupełniająca**

W razie pożaru schłodzić niebezpieczny pojemnik.

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze.

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

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

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Gaz/opary/mgłę rozpraszać za pomocą rozpylacza wody.

Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

W przypadku ułatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Zapobiega rozszerzaniu się rozlewu (np. przez bariere olejową)

Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych

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

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 5 z 13

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

instalacje zamknięte. Pary / aerozole są odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Materiały opakowaniowe: metal.

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

Brak dostępnych informacji.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna              | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|------------|------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 67-64-1    | Aceton                       | 1800              |                     | NDSch (15 min) |
|            |                              | 600               |                     | NDS (8 h)      |
| 64742-48-9 | Benzyna: do lakierów         | 900               |                     | NDSch (15 min) |
|            |                              | 300               |                     | NDS (8 h)      |
| 1330-20-7  | Ksylen - mieszanina izomerów | -                 |                     | NDSch (15 min) |
|            |                              | 100               |                     | NDS (8 h)      |
| 67-63-0    | Propan-2-ol                  | 1200              |                     | NDSch (15 min) |
|            |                              | 900               |                     | NDS (8 h)      |

#### 8.2. Kontrola narażenia

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

W trakcie stosowania nie należy jeść, pic lub palić papierosów.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne ciasno przylegające, zapobiegające ewentualnym uszkodzeniom narządu wzroku.  
(DIN EN 166)

##### Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Kauczuk butylowy. (EN ISO 374)

##### Ochrona skóry

Stosować odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki zgodnie z EN 465.

##### Ochrona dróg oddechowych

W razie nagromadzenia dymu / aerozoli zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 6 z 13

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |             |
|----------------|-------------|
| Stan fizyczny: | płynny      |
| Kolor:         | czerwony    |
| Zapach:        | Aromatyczny |

#### Zmiana stanu

|                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 110 - 116 °C                |
| Temperatura zapłonu:                                        | -6.5 °C                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                               | 0,6 obj. %                  |
| Granice wybuchowości - górna:                               | 12 obj. %                   |
| Samozapalność:                                              | > 200 °C                    |
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)                               | 20 hPa                      |
| Gęstość względna (przy 20 °C):                              | 0.78-0.82 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 20 °C)                   | nierozpuszczalny            |

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Rozpuszczalniki organiczne

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku użycia zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Działania niepożądane nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Kwas, skoncentrowany. Alkalia (ługi), skoncentrowany.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa aerozol) 4,795 mg/l

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 7 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                         |                     |         |        |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                                                                         | Dawka               | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 1330-20-7  | xylene                                                                                                                  |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg 4300  | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg 3200  | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                                                              | LC50 21,7 mg/l      | Szczur  |        |        |
|            | droga oddechowa aerosol                                                                                                 | ATE 1,5 mg/l        |         |        |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                                            |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg 5280  | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg 12800 | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                                                              | LC50 47,5 mg/l      | Szczur  |        |        |
| 67-64-1    | aceton; propan-2-on; propanon                                                                                           |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg 5800  | Szczur  | RTECS  |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg 20000 | Królik  | IUCLID |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                                                              | LC50 76 mg/l        | Szczur  |        |        |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                                                    |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg >5000 | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg >5000 | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) aerosol                                                                                           | LC50 >5 mg/l        | Szczur  |        |        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                                                           |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg >5000 | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg >5000 | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) aerosol                                                                                           | LC50 >5 mg/l        | Szczur  |        |        |
| 69011-36-5 | izotridekanol oksyetylenowany                                                                                           |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg >2000 | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg >2000 | Królik  |        |        |
| N/A        | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines) |                     |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                                         | LD50<br>mg/kg >5000 | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                                                   | LD50<br>mg/kg >2000 | Królik  |        |        |

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 8 z 13

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

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

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (xylene)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol; aceton; propan-2-on; propanon)

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (xylene)

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 9 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                         |                   |           |                                       |        |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                      | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                               | Źródło | Metoda |
| 1330-20-7  | xylene                                                                                                                  |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 26,7 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                   |        |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol                                                                            |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 9640 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                   |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                               | ErC50 1000 mg/l   | 72 h      | Glony                                 |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                       | EC50 13299 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                         |        |        |
| 67-64-1    | aceton; propan-2-on; propanon                                                                                           |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 5540 mg/l    | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                  |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                       | EC50 6100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                         |        |        |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                                                    |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Onchorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                               | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                       | EC50 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                         |        |        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates                                                           |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Onchorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                               | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                       | EC50 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                         |        |        |
| 69011-36-5 | izotridekanol oksyetylenowany                                                                                           |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 1-10 mg/l    | 96 h      | Cyprinus carpio (karp)                |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                               | ErC50 1-10 mg/l   | 72 h      | Ryby                                  |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                       | EC50 1-10 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                         |        |        |
| N/A        | Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines) |                   |           |                                       |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                               | LC50 1-10 mg/l    | 96 h      | Ryby                                  |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                               | ErC50 10-100 mg/l | 72 h      | Glony                                 |        |        |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 10 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                         | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|------------|-----------------------------------------|--------|---------|---|--------|
|            |                                         | Ocena  |         |   |        |
| 69011-36-5 | izotridekanol oksyetylenowany           |        |         |   |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 % | 28      |   |        |
|            | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 % | 28      |   |        |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Utrzymuje się na powierzchni wody.

Niski potencjał bioakumulacji.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna               | Log Pow |
|---------|-------------------------------|---------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | -0,24   |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie wyrzucac z odpadami domowymi.

Nie wyrzucac do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów w kontakcie z firmami zajmującymi się gospodarką odpadami oraz odpowiednimi władzami.

Zapoznać się z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów u lokalnego eksperta ds. gospodarki odpadami.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być ponownie używane.

Nie przekłuwać, przecinać i zginać brudnego pojemnika. (Zagrożenie wybuchami.)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1993

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274 601 640D

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 11 z 13

Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 Udostępniona ilość: E2  
 Kategorie transportu: 2  
 Numer zagrożenia: 33  
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
 Postanowienia specjalne: 274 601 640D  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 Udostępniona ilość: E2

#### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



Marine pollutant: -  
 Postanowienia specjalne: 274  
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
 Udostępniona ilość: E2  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
 Etykiety: 3



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Autoprofi Petrol System Cleaner

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 12 z 13

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

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

#### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

##### Informacja uzupełniająca

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

< 5 % Niejonowe środki powierzchniowo czynne

15 - 30 % węglowodory, alifatyczny.

> 30 % węglowodory, aromatyczny.

##### Przepisy narodowe

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,14,15.

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

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji    |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Na bazie danych testowych |
| Acute Tox. 4; H332      | Metoda obliczeniowa       |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metoda obliczeniowa       |
| Skin Irrit. 2; H315     | Metoda obliczeniowa       |
| Eye Irrit. 2; H319      | Metoda obliczeniowa       |
| STOT SE 3; H335         | Metoda obliczeniowa       |
| STOT SE 3; H336         | Metoda obliczeniowa       |
| STOT RE 2; H373         | Metoda obliczeniowa       |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa       |

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Autoprofi Petrol System Cleaner**

Data aktualizacji: 22.10.2020

Numer materiału: 2390

Strona 13 z 13

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

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                  |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H312   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.           |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

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