

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 1                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS\_PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne  
zarejestrowane w różnych krajach

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

Zalecane użycie : Środek czyszczący.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b><br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Holandia<br>+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj<br>siez lokalnym przedstawicielem ds. obsługi<br>klienta<br><br>SDS@valvoline.com | <b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b><br>+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub<br>zadzwon na lokalny numer alarmowy 112<br><br><b>Informacja o produkcie</b><br>+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj<br>siez lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 2                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                        |
| H304 | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                             |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                     |
| H411 | Działa toksycznie 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.                                                                 |

#### Zapobieganie:

|      |                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P260 | Nie wdychać mgły.                                                                                                                 |
| P260 | Nie wdychać par.                                                                                                                  |
| P260 | Nie wdychać rozpylonej cieczy.                                                                                                    |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                                                           |

#### Reagowanie:

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310        | W PRZYPADKU POŁKNIECIA:<br>Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                             |
| P331               | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                                          |
| P303 + P361 + P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| P312               | W przypadku złego samopoczucia                                                                                                                   |

|                                                                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                         | Strona: 3                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                            | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                         | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                         | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne zarejestrowane w różnych krajach 887179 | Wersja: 1.0                  |

|                                      |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P333 + P313                          | skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P391                                 | Zebrać wyciek.                                                                                                                                             |
| <b>Magazynowanie:</b><br>P403 + P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.                                                                     |
| <b>Usuwanie:</b><br>P501             | Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi.                                                                                             |

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### **Dodatkowe porady**

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### **Składniki niebezpieczne**

| Nazwa Chemiczna                                                    | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja<br>(ROZPORZĄDZENI<br>E (WE) NR<br>1272/2008)                                                  | Stężenie (%)         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane | 921-024-6<br>01-2119475514-35-xxxx   | Flam. Liq.2; H225<br>Skin Irrit.2; H315<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 90,00 - <= 100,00 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 4                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne              | : Usunąć z zagrożonej strefy.<br>Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.<br>Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.<br>Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.<br>Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. |
| W przypadku wdychania         | : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.<br>Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.<br>Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.                                                                                                                                               |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.<br>W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.<br>Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.<br>W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.                                                                  |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.<br>Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.<br>Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.<br>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.                                                                                                                                              |
| W przypadku połknięcia        | : Uzyskać pomoc lekarską.<br>NIE prowokować wymiotów.<br>Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.<br>Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                                                                                                                        |

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

- |            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy     | : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.                                                                                                                |
| Zagrożenia | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br>Działa drażniąco na skórę.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

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

- |          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Leczenie | : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. |
|----------|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 5                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.  
Spray wodny  
Piana gaśnicza  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie wolno używać palnika do spawania lub cięcia na beczce lub w pobliżu (nawet jeśli jest pusta), gdyż produkt (nawet sam osad) może się zapalić i wybuchnąć.  
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.  
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

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

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 6                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

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

- Indywidualne środki ostrożności. :
- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
  - Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
  - Użyć środków ochrony osobistej.
  - Zapewnić wystarczającą wentylację.
  - Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
  - Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
  - Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.
  - Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :
- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
  - Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
  - W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania :
- Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

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

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania :
- Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
  - Unikać tworzenia się aerozolu.
  - Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
  - Nie wdychać oparów/pyłu.
  - Nie palić.
  - Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
  - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 7                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. |
| Środki higieny                    | : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.                                                                                                                                                              |

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

- |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Nie palić. |
| Inne informacje                                          | : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.                                                                                                                                                          |

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Specyficzne zastosowania | : Brak dostępnych danych |
|--------------------------|--------------------------|

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechaniczna (ogólny i / lub lokalnego spalin) wentylację utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 8                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

#### Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.  
Nosić bryzgoszczelną okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostanie się do oczu.
- Ochrona rąk
- Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:  
Ubranie nieprzepuszczalne  
Obuwie ochronne  
Ubranie ze środkiem opóźniającym palenie  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.  
Wyrzucić rękawice wykazujące oznaki rozdarcia, nakłucia lub zużycia.
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Wygląd : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : rozpuszczalnikowy
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : -20 °C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : 41 °C
- Temperatura zapłonu : -19 °C
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 9                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : 7 %(V)  
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : 0,6 %(V)  
Dolna granica palności

Prężność par : 85 hPa (20 °C)

Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,71 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w : niemieszający się  
wodzie

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych  
rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n- : Brak dostępnych danych  
oktanol/woda

Temperatura samozapłonu : > 200 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

Samozapłon : nie jest samozapalny

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 10                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

## 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

Ciepło, ogień i iskry.

## 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :  
Wdychanie  
Kontakt przez skórę  
Kontakt z oczami  
Połknięcie

### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

#### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.840 mg/kg  
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 25,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.800 - 3.100 mg/kg  
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 11                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS)  
produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku  
narażenia przez skórę.  
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z  
zachowania się pokrewnych substancji.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

#### **Produkt:**

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### **Składniki:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

#### **Składniki:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Działanie mutagenne na : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%  
komórki rozrodcze- Ocena (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

#### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%  
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 12                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Składniki:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Toksyczność przy wdychaniu**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **Składniki:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **Dalsze informacje**

#### **Produkt:**

Uwagi: Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty., Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne., Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Składniki:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 11,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba półstatyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i : EL50 (Daphnia hyalina (rozwiłitka)): 3 mg/l  
innych bezkręgowców  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 13                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 10 - 30 mg/l  
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,17 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Substancja badana: WAF  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad  
Biodegradacja: 98 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania., Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 14                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

- ADN : UN 3295
- ADR : UN 3295
- RID : UN 3295
- IMDG : UN 3295
- IATA : UN 3295

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADN : WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.  
()
- ADR : WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.  
()
- RID : WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.  
()
- IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
()
- IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.  
()

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 15                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

#### 14.4 Grupa pakowania

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>ADN</b>                                           |                    |
| Grupa pakowania                                      | : II               |
| Kody klasyfikacji                                    | : F1               |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia                          | : 33               |
| Nalepki                                              | : 3                |
| <b>ADR</b>                                           |                    |
| Grupa pakowania                                      | : II               |
| Kody klasyfikacji                                    | : F1               |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia                          | : 33               |
| Nalepki                                              | : 3                |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele                 | : (D/E)            |
| <b>RID</b>                                           |                    |
| Grupa pakowania                                      | : II               |
| Kody klasyfikacji                                    | : F1               |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia                          | : 33               |
| Nalepki                                              | : 3                |
| <b>IMDG</b>                                          |                    |
| Grupa pakowania                                      | : II               |
| Nalepki                                              | : 3                |
| EmS Kod                                              | : F-E, S-D         |
| <b>IATA (Ładunek)</b>                                |                    |
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)   | : 364              |
| Instrukcja opakowania (LQ)                           | : Y341             |
| Grupa pakowania                                      | : II               |
| Nalepki                                              | : Flammable Liquid |
| <b>IATA (Pasażer)</b>                                |                    |
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) | : 353              |
| Instrukcja opakowania (LQ)                           | : Y341             |
| Grupa pakowania                                      | : II               |

|                                                                                                                                 |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 | Strona: 16                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                    | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                                 | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                                 | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Nalepki : Flammable Liquid

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

##### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

##### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie : Nie dotyczy  
substancji zubożających warstwę ozonową

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 17                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy  
zanieczyszczeń organicznych

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy  
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, : Nie dotyczy  
wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych  
niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów  
(Załącznik XVII)

REACH - Lista kandydacka substancji : Nie dotyczy  
stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji  
(Artykuł 57).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) : Nie dotyczy  
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu  
niebezpiecznych chemikaliów

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń  
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

|     |                              | Ilość 1 | Ilość 2  |
|-----|------------------------------|---------|----------|
| P5c | CIECZE ŁATWOPALNE            | 5.000 t | 50.000 t |
| E2  | ZAGROŻENIA DLA<br>ŚRODOWISKA | 200 t   | 500 t    |

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i  
ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR  
1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 31.12.2008) z  
kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7  
ATP).  
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

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 18                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

(opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).  
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).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).  
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, z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 19                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Ludzie młodzi w wieku poniżej 18 lat nie mogą pracować z tym produktem zgodnie z Dyrektywą UE numer 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

#### **Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Ten produkt zawiera jeden lub kilka elementów, które nie są na kanadyjskiej DSL i mają roczne limity ilościowe. |
| AICS  | Niezgodnie z wykazem                                                                                              |
| ENCS  | Niezgodnie z wykazem                                                                                              |
| KECI  | Niezgodnie z wykazem                                                                                              |
| PICCS | Niezgodnie z wykazem                                                                                              |
| IECSC | Niezgodnie z wykazem                                                                                              |
| TCSI  | Niezgodnie z wykazem                                                                                              |
| TSCA  | Nie jest na wykazie TSCA                                                                                          |

#### **Wykazy**

AICS (Australia), DSL (kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (USA)

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Dalsze informacje**

Aktualizacja: 03.10.2018

##### **Pełny tekst Zwrotów H**

H225

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

|                                                                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                              | Strona: 20                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                 | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                              | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                              | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>H304</b> | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| <b>H315</b> | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| <b>H336</b> | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| <b>H411</b> | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

Inne informacje : Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne, niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety Department) firmy Valvoline ( +31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

|                                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Strona: 21                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                  | Aktualizacja: 03.10.2018     |
|                                                                                                                               | Wydrukowano dnia: 14.09.2022 |
|                                                                                                                               | Numer Karty: 000000274862    |
| Valvoline™ BRAKE CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887179 | Wersja: 1.0                  |

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany  
 PEL: Dopuszczalne limity narażenia  
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian  
 PPE: środki ochrony osobistej  
 Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)  
 STEL: Limit narażenia krótkotrwałego  
 STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe  
 TLV: Progowa wartość graniczna  
 TWA: Czasowa średnia ważona  
 vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji  
 WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii  
 ADN: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie  
 ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
 CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
 CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego  
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
 EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
 ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
 REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
 RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych  
 Zwrot R: Zwrot ryzyka  
 Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa  
 WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody