

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 1                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | 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™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne  
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>się 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>zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112<br><br><b>Informacja o produkcie</b><br>+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj<br>się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerozole, Kategoria 1

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi  
wybuchem.

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 2                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

docelowe - narażenie jednorazowe,  
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

zawroty głowy.

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 | : | H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                        |
|                                     |   | H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                   |
|                                     |   | H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
|                                     |   | H319 | Działa drażniąco na oczy.                                           |
|                                     |   | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
|                                     |   | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

|                                      |   |                       |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | : | P102                  | Chronić przed dziećmi.                                                                                                            |
|                                      |   | <b>Zapobieganie:</b>  |                                                                                                                                   |
|                                      |   | P210                  | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
|                                      |   | P211                  | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                       |
|                                      |   | P251                  | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                  |
|                                      |   | P260                  | Nie wdychać rozpylonej cieczy.                                                                                                    |
|                                      |   | <b>Magazynowanie:</b> |                                                                                                                                   |
|                                      |   | P410 + P412           | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.                          |
|                                      |   | <b>Usuwanie:</b>      |                                                                                                                                   |
|                                      |   | 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  
aceton

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 3                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego

### 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 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna                                                              | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer rejestracji           | Klasyfikacja<br>(ROZPORZĄDZENIE<br>E (WE) NR<br>1272/2008)                                                 | Stężenie (%)       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>n-alkanes, iso-alkanes,<br>cyclohexanes, <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 | >= 70,00 - < 80,00 |
| acetone                                                                      | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49-xxxx  | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                                                   | >= 40,00 - < 50,00 |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :              |                                                |                                                                                                            |                    |
| CARBON DIOXIDE                                                               | 124-38-9<br>907-631-9                          | Press. GasLiquefied<br>gas; H280                                                                           | >= 5,00 - < 10,00  |
| 1-metoksypropan-2-ol;<br>eter monometylowy<br>glikolu propylenowego          | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35-xxxx | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H336                                                                        | >= 5,00 - < 10,00  |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 4                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo,  
wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki  
Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć  
porady medycznej.  
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija  
się, uzyskać pomoc medyczną.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
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 : Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.  
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.

## 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

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 5                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

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  
Węglowodory

## 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 : 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

### 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

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 6                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

panstwowymi, stanowymi i lokalnymi.

## 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

## 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. 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. 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). 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.

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 7                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozgrzanych przedmiotów. 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

### Granice narażenia zawodowego

| Składniki                                                           | Nr CAS   | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa   |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| aceton                                                              | 67-64-1  | TWA                            | 500 CzM<br>1.210 mg/m3       | 2000/39/EC |
|                                                                     |          | NDS                            | 600 mg/m3                    | PL NDS     |
|                                                                     |          | NDSch                          | 1.800 mg/m3                  | PL NDS     |
| CARBON DIOXIDE                                                      | 124-38-9 | TWA                            | 5.000 CzM<br>9.000 mg/m3     | 2006/15/EC |
|                                                                     |          | NDS                            | 9.000 mg/m3                  | PL NDS     |
|                                                                     |          | NDSch                          | 27.000 mg/m3                 | PL NDS     |
| 1-metoksypropan-2-ol;<br>eter monometylowy<br>glikolu propylenowego | 107-98-2 | TWA                            | 100 CzM<br>375 mg/m3         | 2000/39/EC |
|                                                                     |          | STEL                           | 150 CzM<br>568 mg/m3         | 2000/39/EC |
|                                                                     |          | NDS                            | 180 mg/m3                    | PL NDS     |

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 8                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

|  |  |       |           |        |
|--|--|-------|-----------|--------|
|  |  |       |           |        |
|  |  | NDSch | 360 mg/m3 | PL NDS |

## 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.

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nosić okulary ochronne chemiczne, gdy istnieje możliwość narażenia oczu do cieczy, pary lub mgły.

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.  
W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : aerozol

Barwa : czysty

Zapach : rozpuszczalnikowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Brak dostępnych danych

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 9                    |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : 13 %(V)

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

Prężność par : 247 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 wodzie : niemieszający się

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

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

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

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 10                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

## 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.

### 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 : Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci.

Ciepło, ogień i iskry.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy  
zasady  
glin  
Aminy  
Amoniak  
halogeny  
Nadtlenki  
Reduktory  
sole mocnych zasad  
Silne zasady  
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 : Wdychanie

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 11                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

prawdopodobnych dróg  
narażenia

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 (Szczer): > 5.840 mg/kg  
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

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

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

#### **Składniki:**

##### **ACETONE:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samica): 5.800 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samica): 76 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 7.426 mg/kg

#### **Składniki:**

##### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 4.016 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): > 10000 CzM  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 12                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 13.000 mg/kg  
naniesieniu na skórę

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

Działa drażniąco na skórę.

#### **Produkt:**

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### **Składniki:**

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

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

#### **ACETONE:**

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Wynik: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### **CARBON DIOXIDE:**

Wynik: Brak podrażnienia skóry

#### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Wynik: Brak podrażnienia skóry

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **Produkt:**

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry., Działa drażniąco na oczy.

#### **Składniki:**

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

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

#### **ACETONE:**

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

#### **CARBON DIOXIDE:**

Wynik: Brak podrażnienia oczu

#### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 13                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

#### **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.

#### **Składniki:**

##### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

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

##### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Wynik: negatywny

#### **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)

#### **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.

##### **ACETONE:**

Droga narażenia: Wdychanie  
Narażone organy: Układ nerwowy  
Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 14                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Toksyczność przy wdychaniu**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **ACETONE:**

Substancja może być szkodliwa po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych.

### **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  
wodnych

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Substancja badana: WAF

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

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 15                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)        | : NOEC: 0,17 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Substancja badana: WAF<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób                                                                      |
| aceton<br>Toksyczność dla ryb                                                        | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4.740 - 6.330 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br><br>LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 8.733 - 9.482 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba przepływowa |
| Toksyczność dla alg                                                                  | : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l<br>Czas ekspozycji: 8 d<br>Rodzaj badania: próba statyczna                                                                                                                                                            |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)        | : NOEC: 2.112 mg/l<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Rodzaj badania: próba przepływowa                                                                                                                                         |
| 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego<br>Toksyczność dla ryb | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna                                                                                                                                              |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych                                 | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna                                                                                                                                                     |
| Toksyczność dla alg                                                                  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l<br>Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu<br>Czas ekspozycji: 7 d<br>Rodzaj badania: próba statyczna                                                                                           |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

|                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane |                         |
| Biodegradowalność                                                  | : Inokulum: czynny osad |
|                                                                    | Biodegradacja: 98 %     |

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 16                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób

aceton  
Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 90,9 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301B w sprawie prób

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego  
Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 96 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

aceton  
Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: -0,24

### 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.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub  
kanalizacyjnej oraz gleby.

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 17                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone  
opakowanie

: Opróżnić z pozostałych resztek.  
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 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : AEROZOLE  
ADR : AEROZOLE  
RID : AEROZOLE  
IMDG : AEROZOLE  
( )  
IATA : AEROZOLE

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

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Grupa pakowania

ADN  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 18                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

Nalepki : 2.1

#### ADR

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nalepki : 2.1  
Kod ograniczeń przewozu : (D)  
przez tunele

#### RID

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Kody klasyfikacji : 5F  
Nr. rozpoznawczy : 23  
zagrożenia  
Nalepki : 2.1

#### IMDG

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : 2.1  
EmS Kod : F-D, S-U

#### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 203  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : Flammable gas

#### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 203  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203  
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy  
Nalepki : Flammable gas

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### ADN

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

#### ADR

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

#### RID

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

#### IMDG

Substancja mogąca : tak  
spowodować

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 19                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

zanieczyszczenie morza

**IATA (Pasażer)**

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

**IATA (Ładunek)**

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

**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

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  
(Artkuł 57).

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

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>                                  | Strona: 20                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

niebezpiecznych chemikaliów

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

|     |                              |                    |                     |
|-----|------------------------------|--------------------|---------------------|
| P3b | AEROZOLE<br>ŁATWOPALNE       | Ilość 1<br>5.000 t | Ilość 2<br>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 (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

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 21                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

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).  
 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

|                                                                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                      | Strona: 22                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                         | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                      | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                      | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zależne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| ENCS  | Nie zgodne z wykazem     |
| KECI  | Nie zgodne z wykazem     |
| PICCS | Nie zgodne z wykazem     |
| IECSC | Nie zgodne z wykazem     |
| TCSI  | Nie zgodne 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: 02.10.2018

#### Pełny tekst Zwrotów H

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary.                                       |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                              |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                  |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| H411 | 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)

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 23                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

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

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 trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii

|                                                                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                    | Strona: 24                   |
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                                                       | Aktualizacja: 02.10.2018     |
|                                                                                                                                    | Wydrukowano dnia: 15.10.2020 |
|                                                                                                                                    | Numer Karty: 000000274848    |
| Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER<br>™ Znak towarowy, Valvoline lub jego jednostki zalne<br>zarejestrowane w różnych krajach<br>887068 | Wersja: 1.0                  |

ADNR: 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