



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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™ AIRCO REFRESHER

Kod produktu : 892334

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Preparat

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandia
+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi
klienta

SDS@valvoline.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub
zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

Informacja o produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi
wybuchem.

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub
zawroty głowy.

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

2.2 Elementy oznakowania

UFI	:	UCRY-1PSF-0T49-APVS	
Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)			
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:		
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
		H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
		H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P102	Chronić przed dziećmi.
		P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Zapobieganie:			
		P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
		P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
		P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
		P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Magazynowanie:			
		P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
Likwidacja (or utylizacja) odpadów:			
		P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
1-metoksypropan-2-ol

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Eter dimetylowy	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
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 : Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić się przez przemycie wodą z mydłem i wodą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

- W przypadku kontaktu z oczami : Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
- 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 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa drażniąco na oczy.

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
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty
spalania

: Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

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

: 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.
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.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Nie palić.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Przedsiewziąć 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. |

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 rozżarzonych przedmiotów. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. 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
Eter dimetylowy	115-10-6	TWA	1.000 CzM 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		NDS	1.000 mg/m ³	PL NDS
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 CzM 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 CzM 568 mg/m ³	2000/39/EC
		NDS	180 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	360 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Eter dimetylowy : Końcowe przeznaczenie: **Pracownicy**
 Droga narażenia: **Wdychanie**
 Potencjalne skutki zdrowotne: **Długotrwałe - skutki układowe**
 Wartość: **1894 mg/m³**
 Końcowe przeznaczenie: **Konsumenci**
 Droga narażenia: **Wdychanie**
 Potencjalne skutki zdrowotne: **Długotrwałe - skutki układowe**
 Wartość: **471 mg/m³**

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Eter dimetylowy : **Woda słodka**
 Wartość: **0,155 mg/l**
Woda morska
 Wartość: **0,016 mg/l**
Instalacja oczyszczania ścieków
 Wartość: **160 mg/l**
Osad wody słodkiej
 Wartość: **0,681 mg/kg**
Osad morski
 Wartość: **0,069 mg/kg**
Gleba
 Wartość: **0,045 mg/kg**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechanicznej (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 : 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.

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.

Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.

Filtr typu

: Typ pyłu (P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : aerozol

Barwa : bezbarwny

Zapach : aromatyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

pH	:	Brak dostępnych danych
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	:	26,2 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	2 %(V)
Prężność par	:	4 hPa (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,71 g-cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	niemieszający się
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	240 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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.

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 : Ciepło, ogień i iskry.

Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać :
Silne utleniacze
Silne zasady
Silne kwasy
sole mocnych zasad
glinowodorek litu
halogeny
Tlenek węgla
glinowodorek
glin

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

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

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

Składniki:

DIMETHYL ETHER:

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Mysz): 494,36 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 15 min
Atmosfera badawcza: gaz

LC50 (Mysz): 385,94 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Atmosfera badawcza: gaz

LC50 (Szczur): 164000 CzM
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: gaz

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

Produkt:

Uwagi: Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Wynik: **Nieznaczące, 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.

Składniki:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Ocena: **Nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych.**

DIMETHYL ETHER:

Uwagi: **Nie dotyczy**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
Wynik: **negatywny**

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

: Rodzaj badania: **Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków**
Wynik: **negatywny**

: Rodzaj badania: **test nieplanowanej syntezy DNA**
Wynik: **negatywny**

Genotoksyczność in vivo : Gatunek badany: **Drosophila melanogaster (Muszka owocowa)**
Wynik: **negatywny**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

DIMETHYL ETHER:

Gatunek: **Szczur**

Sposób podania dawki: **wdychanie (para)**

NOAEL: **Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych: 47,106 mg/l**

Wynik: **negatywny**

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

DIMETHYL ETHER:

Działanie na płodność : Sposób podania dawki: **wdychanie (gaz)**
Wynik: **Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.**

Wpływ na rozwój płodu : Sposób podania dawki: **wdychanie (para)**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 414 OECD**
Wynik: **Bez wpływu teratogennego.**
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: **tak**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Ocena: **Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

DIMETHYL ETHER:

Gatunek: **Szczur**

Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych: 47,106 g/m3

Sposób podania dawki: **wdychanie (para)**

Metoda: **Dyrektywa ds. testów 452 OECD**

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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:

1-metoksypropan-2-ol

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (żółta rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla alg	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): > 1.000 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 7 d Rodzaj badania: próba statyczna

Eter dimetylowy

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (gupik)): > 4,1 g/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> Straus (rozwiłitka)): > 4,4 g/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla alg	: EC50 : 155 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: QSAR
Toksyczność dla bakterii	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 1.600 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

1-metoksypropan-2-ol

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **96 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301E w sprawie prób**

Eter dimetylowy

Biodegradowalność : Rodzaj badania: **tlenowy(e)**
Inokulum: **czynny osad**
Stężenie: **2 mg/l**
Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **5 %**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 301D OECD**
Uwagi: **Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Eter dimetylowy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **0,10**

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..

Składniki:

Eter dimetylowy

Ocena : **Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie usuwać odpadów do ścieków. 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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
Nalepki	:	2.1

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Ładunek)

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

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

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 substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie dotyczy
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

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

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

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

P3a	AEROZOLE	Ilość 1 150 t	Ilość 2 500 t
	ŁATWOPALNE		

Inne przepisy:

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.

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.).

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).

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.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz.
1367 z późn. zm.).

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów
(Dz. U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).

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 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 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 (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 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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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

Informacja wewnętrzna : 000000274856

Pełny tekst Zwrotów H

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Wersja: 2.0

Aktualizacja: 04.08.2020

Wydrukowano dnia: 12/09/2022

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