

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

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™ VAL SCREENWASHER CONC
EKRAN MYĆ SIĘ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : EKRAN MYĆ SIĘ

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 lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta SDS@valvoline.com	1.4 Numer telefonu alarmowego +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112 Informacja o produkcie +31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj się lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta
--	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

: H226
H319

Łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady
lekarza należy pokazać pojemnik lub
etykietę.
Chronić przed dziećmi.

P102

Zapobieganie:

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła,
gorących powierzchni, źródeł iskrzenia,
otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć
całą zanieczyszczoną odzież. Splukać
skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli
są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Usuwanie:

P501

Zawartość/ pojemnik usuwać do
autoryzowanego zakładu utylizacji
odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

		Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.02.2019
		Wydrukowano dnia: 12.09.2022
		Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ		Wersja: 3.0
760436		

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
Etano-1,2-Diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 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.
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 : W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Zazwyczaj nie jest wymagane pierwszej pomocy. Jednakże zaleca się odsłonięte powierzchnie czyścić przez przemycie wodą z mydłem i wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

	Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

- Obróbka : 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 sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla
formaldehydowy
Węglowodory
Alkohole
Aldehydy
etry
wyziewy toksyczne

	Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

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.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Nie palić.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
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. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Nie powinno się używać narzędzi iskrzących.
Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. |
| Środki higieny | : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. |

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

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

		Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 28.02.2019
		Wydrukowano dnia: 12.09.2022
		Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ		Wersja: 3.0
760436		

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
Etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS
Etano-1,2-Diol	107-21-1	TWA	20 CzM 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 CzM 104 mg/m ³	2000/39/EC
		NDS	15 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	50 mg/m ³	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 : kauczuk butylowy Rękawice neoprenowe Kauczuk nitylowy
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.

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: niebieski
Zapach	: cytrusowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: ok. -50 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 84 °C
Temperatura zapłonu	: 23 °C
Szybkość parowania	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: 19,0 %(V)
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 3,4 %(V)
Prężność par	: 44,46 hPa (20 °C)
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: 0,851 (20 °C)
Gęstość	: 0,9 g-cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy

	Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

Temperatura zapłonu : 400 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy

Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon : 370 °C

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.

nadmierne ciepło

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
Aldehydy
Metale alkaliczne
Metale ziem alkalicznych
Amoniak
Zasady
halogeny
materiały nieorganiczne
Utleniacze
sód
silne alkalia
Związki siarki

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

ETHANOL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : **LD50 (Szczur): 7.060 mg/kg**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : **LC50 (Szczur): 117 - 125 mg/l**
Czas ekspozycji: **4 h**
Atmosfera badawcza: **para**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : **LD Lo (Królik): 20 g/kg**

Składniki:

ETHYLENE GLYCOL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : **LD0 (Człowiek): oceniony 1,56 g/kg**

Ocena: **Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności doustnej, kategorii 4.**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : **LC50 (Szczur): 10,9 mg/l**
Czas ekspozycji: **1 h**
Atmosfera badawcza: **pył/mgła**

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

	Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): 9.530 mg/kg
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)	: LD50 (Szczer): 5.010 mg/kg Sposób podania dawki: Dootrzewnowy
	LD50 (Szczer): 3.260 mg/kg Sposób podania dawki: Dożylny

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

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

Składniki:

ETHANOL:

Wynik: **Nieznaczące, przemijające podrażnienie**

ETHYLENE GLYCOL:

Gatunek: **Królik**

Wynik: **Brak działania drażniącego na skórę**

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:

ETHANOL:

Wynik: **Działa drażniąco na oczy.**

ETHYLENE GLYCOL:

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.

	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

Składniki:

ETHYLENE GLYCOL:

Rodzaj badania: **Test maksymizacyjny**
 Gatunek: **Świnka morska**
 Ocena: **Nie powoduje podrażnienia skóry.**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: **Test Ames**
 Gatunek badany: **Salmonella typhimurium**
 Aktywacja metaboliczna: **z lub bez aktywacji metabolicznej**
 Wynik: **negatywny**

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

ETHYLENE GLYCOL:

Droga narażenia: **Połknięcie**
 Narażone organy: **Nerka**
 Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

12.1 Toksyczność

Składniki:

Etanol

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 12.000 - 16.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna

Etano-1,2-Diol

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 27.540 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 8.050 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla alg	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 6.500 - 13.000 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 7 Dni
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 32.000 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 24.000 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Etano-1,2-Diol

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 90 - 100 % Czas ekspozycji: 10 d
-------------------	--

	Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Etanol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,31

Etano-1,2-Diol

Bioakumulacja : Gatunek: **Procambarus**
Czas ekspozycji: **61 d**
Stężenie: **1000 mg/l**
Współczynnika biokoncentracji (BCF): **0,27**
Metoda: **próba przepływowa**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -1,36

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 : 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 licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

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 1987
ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	ALKOHOLE, I.N.O. (, IZOPROPANOL)
ADR	:	ALKOHOLE, I.N.O. (, IZOPROPANOL)
RID	:	ALKOHOLE, I.N.O. (, IZOPROPANOL)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (, IZOPROPANOL)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (, IZOPROPANOL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	30

	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

Nalepki : 3

ADR

Grupa pakowania : III
 Kody klasyfikacji : F1
 Nr. rozpoznawczy : 30
 zagrożenia
 Nalepki : 3
 Kod ograniczeń przewozu : (D/E)
 przez tunele

RID

Grupa pakowania : III
 Kody klasyfikacji : F1
 Nr. rozpoznawczy : 30
 zagrożenia
 Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III
 Nalepki : 3
 EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366
 (transport lotniczy towarowy)
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
 Grupa pakowania : III
 Nalepki : Flammable Liquid

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355
 (transport lotniczy
 pasażerski)
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
 Grupa pakowania : III
 Nalepki : Flammable Liquid

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
 środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
 środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie
 środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie

	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

spowodować
zanieczyszczenie morza

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 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

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

P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	Ilość 1 5.000 t	Ilość 2 50.000 t
-----	-------------------	--------------------	---------------------

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : mniej niż 5 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne, Kompozycje zapachowe

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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (OJ 2018 pos 1286).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 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.

	Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

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.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
AICS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI	Niezgodnie z wykazem
TSCA	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

	Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

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: 28.02.2019

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.

Inne informacje

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

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

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

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

	Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 28.02.2019
	Wydrukowano dnia: 12.09.2022
	Numer Karty: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC EKRAN MYĆ SIĘ 760436	Wersja: 3.0

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
 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