		Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 16.12.2016
		Wydrukowano dnia: 13.07.2018
		Numer Karty: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.		Wersja: 1.3
VE54100		

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS_PL

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Smar

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
siez lokalnym przedstawicielem ds. obsługi
klienta

SDS@valvoline.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Informacja o produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
siez 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
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub
zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy

H335: Może powodować podrażnienie dróg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Układ oddechowy

oddechowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją,
Kategoria 1

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi
oddechowe może grozić śmiercią.

Przewlekła toksyczność 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.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia :

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	--

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykieta.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykieta.
Zapobieganie:	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
Reagowanie:	
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Magazynowanie:	
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Usuwanie:	
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
alkohol diacetonowy

2.3 Inne zagrożenia**Dodatkowe porady**

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Typ związku : Materiał może gromadzić ładunek elektrostatyczny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENI E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes,	01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336	>= 25,00 - < 40,00

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

cyclics		Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	
alkohol diacetonowy	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 25,00 - < 40,00
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 10,00 - < 12,50
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	>= 15,00 - < 25,00
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Informacje 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 : 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 : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

oczami : 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 : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materialu poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materialu poprzez skórę to między innymi:
zaczerwienienie skóry
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)
zaburzenia pamięci
Skrócenie oddech
dezorientacja
Arytmia

Zagrożenia : Wdychanie dużych steżeń materialu, co może mieć miejsce w zamkniętych przestrzeniach lub podczas celowego naducia, może być związane z arytmia sercowa. U osób narażonych na działanie materialu, leki sympatomimetyczne mogą zainicjować arytmie sercowa.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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.
Aerosol wodny
Piana
Piana odporna na alkohole



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

Dwutlenek węgla (CO₂)
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
Aceton
gryzacy dym i wylizywy
Węglowodory
Aldehydy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Unikać wdychania pyłu.
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


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

sie z obszaru wycieku do chwili zakonczenia jego
oczyszczania.
Zachowac zgodnosc ze wszelkimi obowiazujacymi przepisami
panstwowymi, stanowymi i lokalnymi.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
zakresie ochrony środowiska : 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

Wskazówki dotyczące : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod
bezpiecznego postępowania ciśnieniem.
się : 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 : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności
przeciwpożarowej 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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

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 : 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. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Nie palić. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

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
alkohol diacetonowy	123-42-2	NDS	240 mg/m ³	PL NDS
butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	3.000 mg/m ³	PL NDS
Ksylen	1330-20-7	TWA	50 CzM 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 CzM 442 mg/m ³	2000/39/EC
propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	PL NDS


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

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 Neopren

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

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH :
 Nie dotyczy
 : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : -44 °C

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu	:	-97 °C
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	10,9 %(V)
Dolna granica wybuchowości	:	0,7 %(V)
Prężność par	:	8.300 hPa (20 °C)
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,717 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 rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 00000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

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.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać :

- zasady
- glin
- Ołów
- Nadtlenki
- Silne kwasy
- silne alkalia
- Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu :

- gryzacy dym i wyziewy
- dwutlenek węgla i tlenek węgla
- Węglowodory

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :

- Wdychanie
- Kontakt przez skórę
- Kontakt z oczami
- Połknięcie

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe :

- LC50 (Szczer, samce i samice): > 23,3 mg/l
- Czas ekspozycji: 4 h
- Atmosfera badawcza: para
- Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
- Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczer, samce i samice): > 2.800 - 3.100 mg/kg


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

naniesieniu na skórę

Składniki:

alkohol diacetonowy

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr): 3.002 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 13.500 mg/kg

LD50 (Szczyr): > 1.875 mg/kg
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań toksykologicznych.

Składniki:

Ksylen

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr): 3.523 - 8.600 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): 6700 CzM
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Ocena: Składnik / mieszaninę klasyfikuje się w ostrej toksyczności przez drogi oddechowe, kategorii 4.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 1.700 mg/kg

Składniki:

butan

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): > 50000 CzM
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: gaz

Składniki:


propan

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): 1.237 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: gaz
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS) produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku narażenia przez drogi oddechowe.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 16.12.2016
	Wydrukowano dnia: 13.07.2018
	Numer Karty: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.	Wersja: 1.3
VE54100	

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

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

alkohol diacetonowy

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Ksylen

Wynik: Działa drażniąco 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:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Gatunek: Królik

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

alkohol diacetonowy

Gatunek: Człowiek

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

Uwagi: 100 ppm do 15 minut

Ksylen

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

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:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

alkohol diacetonowy

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 00000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
 Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
 Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
 Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
 Gatunek badany: Mysz
 Sposób podania dawki: Doustnie
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
 Wynik: negatywny

butan

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

propan

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
 Gatunek badany: Salmonella typhimurium
 Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 Wynik: negatywny
 Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Rakotwórczość

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

alkohol diacetonowy

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ksylen

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 00000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklassyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność przy wdychaniu

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Ksylen

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje
Produkt:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność
Składniki:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3 - 10 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 magna (rozwiłitka)): 4,6 - 10 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

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 0,17 mg/l

innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Rodzaj badania: próba statyczna

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

Substancja badana: WAF

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna
Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego

: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

alkohol diacetonowy
Toksyczność dla ryb

: LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): >
100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >
1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Ksilen
Toksyczność dla ryb

: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 23,53 - 29,97 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 - < 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Rodzaj badania: próba statyczna

butan
Toksyczność dla ryb

: Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
QSAR

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych

: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): Przewidywany > 10 - <
100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: QSAR

Toksyczność dla alg

: EC50 (zielenica): Przewidywany 7,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: QSAR

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:**


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 00000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad
 Biodegradacja: 98 %
 Czas ekspozycji: 28 d
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
 Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Ksilen
 Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Uwagi: Produkt szybko odparowuje.

butan
 Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
 Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Składniki:

alkohol diacetonowy
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,098

Ksilen
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,16

butan
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,89

propan
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,36

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

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.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać 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
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: UN1950
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: UN1950
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: UN1950
 RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Aerosols, flammable
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: Aerosols, flammable
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: AEROSOLS
 RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: 2.1
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE: 2.1
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: 2.1
 RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

14.4 Grupa opakowaniowa
ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO:
MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE:
MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE:
RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska
ADR: Niebezpieczny dla środowiska

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – CARGO: Niebezpieczny dla środowiska

MIĘDZYNARODOWE ZRZESZENIE PRZEWOŹNIKÓW POWIETRZNYCH – PASAŻEROWIE:

Niebezpieczny dla środowiska

MIĘDZYNARODOWE MORSKIE TOWARY NIEBEZPIECZNE: Niebezpieczny dla środowiska,

SUBSTANCJĘ MOGĄCĄ SPOWODOWAĆ ZANIECZYSZCZENIE MORZA

RID: Niebezpieczny dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Typ statku: nie dotyczy

Kody zagrożenia: nie dotyczy

Zanieczyszczenie Kategoria: nie dotyczy

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

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

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

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

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


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

		Ilość 1	Ilość 2
P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 t	500 t
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 t	500 t

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 30 % i więcej: Węglowodory alifatyczne
5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Węglowodory aromatyczne

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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322 ze 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).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
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 późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w

		Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 16.12.2016
		Wydrukowano dnia: 13.07.2018
		Numer Karty: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.		Wersja: 1.3
VE54100		

sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 208).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 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 ze zm.).
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888 ze zm.)
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923.)
 Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wy-ma-gań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania od-pa-dów 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 ze 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).
 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 r. 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 (j.t. Dz. U. z 2014 r. poz. 1604).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TSCA : Na wykazie TSCA

DSL Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Aktualizacja: 16.12.2016

Wydrukowano dnia: 13.07.2018

Numer Karty: 000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Wersja: 1.3

VE54100

AICS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ENCS	Niezgodnie z wykazem
KECI	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

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: 16.12.2016

Procedura klasyfikacji:

H222,	Skrajnie łatwopalny aerozol.,	Metoda obliczeniowa
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	
H315	Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa
H319	Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	Metoda obliczeniowa
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	Metoda obliczeniowa
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrotów H

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H281	Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne

		Strona: 23
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 16.12.2016
		Wydrukowano dnia: 13.07.2018
		Numer Karty: 00000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.		Wersja: 1.3
VE54100		

	lub obrażenia.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

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

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

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

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

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

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji


IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

	Strona: 24
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 16.12.2016
	Wydrukowano dnia: 13.07.2018
	Numer Karty: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Wersja: 1.3

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