



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Kod produktu : 887062

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Powłoki

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 aerosol.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

UFI : REGR-WKMV-ET4H-ET69

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
		H319	Działa drażniąco na oczy.
		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.
------	--

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Dodatkowe porady
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
cynk, proszek niestabilizowany	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
Ksylen	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 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
tlenek cynku	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
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	>= 40,00 - < 50,00



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|-------------------------------|--|
| Zalecenia ogólne | : Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.
Usunąć z zagrożonej strefy. |
| W przypadku wdychania | : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. |
| W przypadku połknięcia | : Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | |
|------------|--|
| Objawy | : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy. |
| Zagrożenia | : Działa drażniąco na 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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 : 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 : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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.

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 zanieczyszczenia skóry i oczu.
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 : Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Używać tylko



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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

: UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozgrzanych przedmiotów. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Nie palić.

Inne informacje

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
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
aceton	67-64-1	TWA	500 CzM 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		NDS	600 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1.800 mg/m ³	PL NDS
Ksylen	1330-20-7	TWA	50 CzM 221 mg/m ³	2000/39/EC



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

		STEL	100 CzM 442 mg/m ³	2000/39/EC
		NDS	100 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
tlenek cynku	1314-13-2	NDS (frakcja wdechana)	5 mg/m ³ frakcja wdechana (Cynk)	PL NDS
		NDSch (frakcja wdechana)	10 mg/m ³ frakcja wdechana (Cynk)	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**

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechaniczną (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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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

: 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)

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : aerosol

Barwa : szary

Zapach : rozpuszczalnikowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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	: 3,3 %(V)
Prężność par	: 4 hPa (20 °C)
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,1 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
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon	: nie jest samozapalny
------------	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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 : Nieznane.

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
zasady
glinowodorek
Aminy
Amoniak
Tlenek węgla
kauczuk chlorowany
halogeny
lit
glinowodorek litu
magnez
Nadtlenki
Reduktory
Silne utleniacze
Woda

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Pożnięcie

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 3.492 mg/kg
LD50 (Szczur, samiec): 6.984 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 6.193 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg

Składniki:

ACETONE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 5.800 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samica): 76 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 7.426 mg/kg

Składniki:

XYLENE:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 29 mg/l, 6700 CzM
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

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

Składniki:

ZINC OXIDE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5 g/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,7 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań toksykologicznych.

Składniki:

DIMETHYL ETHER:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 494,36 mg/l
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.

Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Nieznaczące, przemijające podrażnienie

ACETONE:

Wynik: Nieznaczące, przemijające podrażnienie

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

XYLENE:

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

ZINC OXIDE:

Wynik: Nieznaczące, przemijające podrażnienie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

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

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Nieznaczące, przemijające podrażnienie

ACETONE:

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

XYLENE:

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

ZINC OXIDE:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
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:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny
Gatunek: Świnka morska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Ocena: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

ZINC OXIDE:

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny
Gatunek: Świnka morska
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

DIMETHYL ETHER:

Uwagi: Nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

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

ZINC OXIDE:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek badany: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
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™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

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:

ZINC OXIDE:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: **Szczur**
Sposób podania dawki: **wdychanie (pył/mgła/dym)**
Objawy: **Bez specyficznych zaburzeń w rozwoju.**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 414 OECD**

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

ACETONE:

Droga narażenia: **Wdychanie**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Narażone organy: **Układ nerwowy**

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

XYLENE:

Ocena: **Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

XYLENE:

Narażone organy: **Centralny układ nerwowy, Wątroba, Nerka**

Ocena: **Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**

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.

Składniki:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

ACETONE:

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

XYLENE:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

cynk, proszek niestabilizowany

Współczynnik M (Zagrożenie : **1**
krótkotrwałe (ostre) dla
środowiska wodnego)

Współczynnik M (Zagrożenie : **1**
długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego)

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie krótkotrwałe : **Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**
(ostre) dla środowiska
wodnego

Zagrożenie długotrwałe : **Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując**
(przewlekłe) dla środowiska **długotrwałe skutki.**
wodnego

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 9,2 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Toksyczność dla dafnii i : **LL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 3,2 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 : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,9 mg/l**
Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
Czas ekspozycji: **72 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1 mg/l
Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
Czas ekspozycji: **72 h**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

	Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
aceton	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): 4.740 - 6.330 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (złota rybka)): 8.733 - 9.482 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa
Toksyczność dla alg	: NOEC (<i>Microcystis aeruginosa</i>): 530 mg/l Czas ekspozycji: 8 d Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 2.112 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba przepływowa
Ksilen	
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): > 100 - < 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Rodzaj badania: próba statyczna
tlenek cynku	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (danio pręgowane)): 1,793 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 2,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): 0,136 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego)	: 1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,026 mg/l Czas ekspozycji: 30 d Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Gatunek: <i>Jordanella floridae</i> (jordanelka) Rodzaj badania: próba przepływowa Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,297 mg/l Czas ekspozycji: 10 d Punkt końcowy: Test reprodukcji Gatunek: Bezkręgowce wodne Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Współczynnik M (Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego)	: 1

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1

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 (rozwiłtka)): > 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™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

cynk, proszek niestabilizowany

Biodegradowalność : Wynik: **Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.**

aceton

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

Ksylen

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi

: Uwagi: **Produkt szybko odparowuje.**

tlenek cynku

Biodegradowalność : Wynik: **Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.**

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:

aceton

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: **-0,24**

Ksylen

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

tlenek cynku

Bioakumulacja : Uwagi: **Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

Eter dimetylowy

Współczynnik podziału: n-octanol/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)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjonowanemu 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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

IMDG

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

IATA (Ładunek)

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

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować
zanieczyszczenie morza

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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 - 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)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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

P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	Ilość 1 150 t	Ilość 2 500 t
E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	100 t	200 t

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 dotykem 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 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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
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)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000274826

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.
H304	Połyknięcie 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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

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

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 21.09.2020

Wydrukowano dnia: 20/10/2020

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