



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2
SMAR

Kod produktu : 892654

Niepowtarzalny Identyfikator : 48D1-CP4F-M30W-JS0U
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek poślizgowy
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandia

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

Adres e-mail osoby : SDS@valvoline.com
odpowiedzialnej za SDS

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza
należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować
się do nich.

Zapobieganie:

P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę
twarzy.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/ lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt
CALCIUM HYDROXIDE

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

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivati	85536-14-7 287-494-3 05-2114643612-53- 0000, 05- 2114668720-45-0000, 05-2114691266-40- 0000, 05- 2114767133-50-0000, 05-2114660384-47- 0000, 05- 2114766712-43-0000, 05-2114690043-53- 0000, 05- 2114664466-39-0000, 05-2114692152-50- 0000, 05- 2114664452-48-0000, 05-2114722070-67- 0000, 05- 2114676344-43-0000, 05-2114689788-18- 0000, 05-	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.470 mg/kg	>= 3 - < 5



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

	2114728102-62-0000, 05-2114768048-40-0000, 05-2114694399-26-0000, 05-2114693704-38-0000, 05-2114699305-38-0000, 05-2114697629-24-0000, 05-2114723331-62-0000, 05-2114676343-45-0000, 05-2114680648-33-0000, 05-2114767441-47-0000, 05-2114691034-51-0000, 05-2114668889-19-0000, 05-2114647810-49-0000, 05-2114697787-20-0000, 05-2114668050-56-0000, 05-2114668721-43-0000		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
HEXYLENE GLYCOL	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 1 - < 2,5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

: Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

- Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

- Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.

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 : Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej. |
| Środki higieny | : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |

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

- | | |
|--|--|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. |
| Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu | : 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
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS
HEXYLENE GLYCOL	107-41-5	NDS (pary i frakcja wdychalna)	50 mg/m ³	PL NDS
		NDSch (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0	TWA (Fracja respirabilna)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykacyjny			
		STEL (Fracja respirabilna)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykacyjny			
		NDS (frakcja wdychana)	2 mg/m ³	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m ³	PL NDS
		NDSch (frakcja wdychana)	6 mg/m ³	PL NDS
		NDSch (frakcja respirabilna)	4 mg/m ³	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk
Materiał : neopren, kauczuk nitrylowy
Czas wytrzymałości : >= 240 min
Grubość rękawic : >= 0,35 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Uwagi	: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czasu kontaktu. Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
Ochrona skóry i ciała	: Ubranie nieprzepuszczalne Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Palność	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości /	: Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : > 260 °C
Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : ok. 480 mm²/s (40 °C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

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

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,9 g-cm³ (15,6 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy
Flor
bezwodnik maleinowy
nitroparafiny
nitropropany
Substancje organiczne
fosfor
Silne zasady
Silne utleniacze
mocne czynniki redukujące
Woda

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Składniki:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 15 g/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5 g/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.470 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 1.470 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 4.445 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

HEXYLENE GLYCOL:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.700 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 60 CzM
Czas ekspozycji: 1 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

CALCIUM HYDROXIDE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 7.340 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: **Działa żrąco przy wdychaniu.**

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Ocena : Poważne podrażnienie skóry
Uwagi : Na podstawie danych o podobnych produktach
Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Ocena : **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**
Wynik : **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Gatunek : **Królik**
Wynik : **Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Gatunek : **Królik**
Metoda : **Dyrektywa ds. testów 404 OECD**
Wynik : **Działa drażniąco na skórę.**

HEXYLENE GLYCOL:

Gatunek : **Królik**
Wynik : **Nieznaczne, przemijające podrażnienie**

CALCIUM HYDROXIDE:

Wynik : **Działa drażniąco na skórę.**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Ocena : Wysoce drażniący dla oczu
Uwagi : Na podstawie danych o podobnych produktach



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Ocena	:	Brak działania drażniącego na oczy
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Produkt żrący

HEXYLENE GLYCOL:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działa drażniąco na oczy.

CALCIUM HYDROXIDE:

Ocena	:	Produkt żrący
Wynik	:	Produkt żrący

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:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

HEXYLENE GLYCOL:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

HEXYLENE GLYCOL:

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

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu
dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE)
1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

CALCIUM HYDROXIDE:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Składniki:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|| Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Toksyczność dla ryb : **LL50 (Ryby): > 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Bezkřęgowce wodne): > 10.000 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EL50 (Glony): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 10 mg/l Gatunek: Ryby
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 10 mg/l Gatunek: Bezkręgowce wodne

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,67 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LC50 (Bezkręgowce wodne): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus): 127,9 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,1 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: **NOEC: 1 mg/l**
Czas ekspozycji: **28 d**
Gatunek: **Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)**
Rodzaj badania: **próba przepływowa**
Metoda: **Wytyczne OECD 204 w sprawie prób**
Uwagi: **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

: **NOEC: 1,18 mg/l**
Czas ekspozycji: **21 d**
Gatunek: **Daphnia magna (rozwiłtka)**
Rodzaj badania: **próba przepływowa**
Metoda: **Wytyczne OECD 211 w sprawie prób**
Uwagi: **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego

: **Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.**

Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego

: **Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toksyczność dla ryb

: **LC50 : > 1 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna)

: **NOEC: 0,23 mg/l**
Czas ekspozycji: **72 d**
Gatunek: **Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)**

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna)

: **NOEC: 1,18 mg/l**
Czas ekspozycji: **21 d**
Gatunek: **Daphnia magna (rozwiłtka)**

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla

: **Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 2;**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

środowiska wodnego	Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

HEXYLENE GLYCOL:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (złota rybka)): 8.690 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (rozwiłtka)): 5.410 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): > 429 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

CALCIUM HYDROXIDE:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (<i>Gambusia affinis</i> (Gambuzja pospolita)): 240 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Metoda: próba statyczna Uwagi: Śmiertelność
---------------------	---

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **84 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**

HEXYLENE GLYCOL:

Biodegradowalność : Inokulum: **czynny osad**
Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **81 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301F w sprawie prób**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : Pow: **3,2**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **2,89 (20 °C)**

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/846 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.

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.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P (Pasażer)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75, 3

HEXYLENE GLYCOL

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

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

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

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz 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. 2011, nr 33, poz. 166, 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. Lubrizol GR 9251
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

IECSC : Niezgodnie z wykazem

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

Wykazy

AIIC (Australia), DSL (kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TECI (Tajlandia), TSCA (USA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2017/164/EU : Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2017/164/EU / STEL : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000276547

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 SMAR

Wersja: 3.0

Aktualizacja: 14.02.2023

Wydrukowano dnia: 04/07/2023

stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL