



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SynPower™ FE 5W20

Kod produktu : 907850

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy, przekładniowy i smarowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
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 odpowiedzialnej za SDS : SDS@valvolineglobal.com

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)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

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)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5

nonene (branched)	01-2119488911-28-xxxx		
C14-16-18 Alkyl phenol	Nie zaszeregowane	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 2,5
	01-2119498288-19-xxxx	STOT RE 2; H373 (Wątroba)	
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nie zaszeregowane	Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 0,25
	01-0000019337-66-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		>= 5 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki 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 z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
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 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.

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

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

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla i tlenek węgla
Tlenki azotu (NOx)

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 : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Sprawdzić środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
Użyć środków ochrony osobistej.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do 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.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. 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 Szczegółne 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
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS
Molibdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nie zaszeregowane	TWA	10 mg/m ³	SUPLR EXP

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle

Ochrona rąk

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

Uwagi : Kauczuk nitrylowy kauczuk butylowy
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 czas 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
Barwa	: bursztynowy
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura płynięcia	: < -39 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Palność	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 202 °C Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna	: ok. 45,1 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
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. 0,853 g-cm ³ (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

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 : Silne zasady
Silne utleniacze

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.

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 5,58 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksyczność ostra - droga	: LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
---------------------------	--------------------------------

pokarmowa	Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
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.

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): > 5,58 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Gatunek	: Królik
Wynik	: Łagodne podrażnienie skóry
Uwagi	: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 431 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działa drażniąco na skórę.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
Uwagi	:	Oczekiwane na podstawie składu.

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieznaczne, przemijające podrażnienie

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego 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.

Produkt:

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Rodzaj badania	:	Badanie regionalnych węzłów chłonnych
Gatunek	:	Mysz
Ocena	:	Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

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:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Narażone organy	:	Wątroba
Ocena	:	Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

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 : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

środowiska wodnego

Przewlekła toksyczność dla : Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

środowiska wodnego

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Pimephales promelas (żółta rybka)) : > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) : > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)) : >= 100 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOELR : >= 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEL : 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwiłitka) Substancja badana: WAF Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 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	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 4; Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**

Ocena ekotoksykologiczna

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Toksyczność dla ryb : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 94,8 mg/l**
Czas ekspozycji: **96 h**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 203 OECD**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : **EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 50 mg/l**
Czas ekspozycji: **48 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 202 OECD**

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 4,05 mg/l**
Punkt końcowy: **Zwolnienie wzrostu**
Czas ekspozycji: **72 h**
Rodzaj badania: **próba statyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Dyrektywa ds. testów 201 OECD**
Uwagi: **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : **NOELR: 100 mg/l**
Czas ekspozycji: **21 d**
Gatunek: **Daphnia magna (rozwiłitka)**
Rodzaj badania: **próba półstatyczna**
Substancja badana: **WAF**
Metoda: **Wytyczne OECD 211 w sprawie prób**

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : **Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 3; Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.**
Przewlekła toksyczność dla : **Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3;**

Środowiska wodnego

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksyczność dla ryb	: LL50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Substancja badana: WAF Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOELR: Kalkulacja >= 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 14 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEL: 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwiłitka) Substancja badana: WAF Metoda: Wytczne OECD 211 w sprawie prób

Ocena ekotoksykologiczna

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **2 - 4 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **0 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Biodegradowalność : Wynik: **Łatwo biodegradowalny.**
Uwagi: **Opinia eksperta**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **23 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**
Uwagi: **Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biodegradowalność : Wynik: **Niełatwo biodegradowalny.**
Biodegradacja: **2 - 4 %**
Czas ekspozycji: **28 d**
Metoda: **Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób**

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **> 7,5**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: **> 7,2**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: > 5,1
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

12.6 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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

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

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 Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
---	---	---

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 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 : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA

AIIC : Niezgodnie z wykazem

Wersja: 8.0

Aktualizacja: 27.06.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2025

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

Wykazy

AIIIC (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

H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	:	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SUPLR EXP	:	Zalecenia dotyczą ce ekspozycji podane przez dostawcę



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
SynPower™ FE 5W20

Wersja: 8.0

Aktualizacja: 27.06.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2025

PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
SUPLR EXP / TWA : Średnia ważona w czasie

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 reprodukcyjnie; 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 kolejną; 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 : 000000242474

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, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
SynPower™ FE 5W20

Wersja: 8.0

Aktualizacja: 27.06.2023

Wydrukowano dnia: 26/06/2025

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