

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

Inne nazwy mieszaniny

SG55545M2EUR

SG55545M4EUR

SG55545M6EUR

SG55545M9EUR

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Syntetyczny olej silnikowy.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Telefon

E-mail

Volkswagen Group Polska spółka z o.o.

Krańcowa 44, Poznań, 61-037

Polska

+48 61 627 30 00

selected@vw-group.pl

Importer

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Telefon

E-mail

Syntaco Sp. z o.o.

ul. Lutycka 11, Poznań, 60-415

Polska

+48 783 005 006

biuro@syntaco.pl

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A.

Petroleumkaai 7 B-2020 Antwerp, Antwerp

Belgia

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa

E-mail

Volkswagen Group Polska spółka z o.o.

selected@vw-group.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka

Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych: +48 71 306 48 41

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

P103

Przed użyciem przeczytać etykietę.

Informacje uzupełniające

EUH208

Zawiera C14-16-18-alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Właściwości mieszaniny zakłócające pracę układu hormonalnego nie są znane. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia 29.05.2026 Numer wersji 1.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1 Numer rejestracji: 01-2119484627-25	destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	25-50	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	1, 2, 3
CAS: 157707-86-3 WE: 500-393-3 Numer rejestracji: 01-2119493949-12 01-2119486452-34	de-1-ken, trimery, uwodornione	25-50	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 649-483-00-5 CAS: 72623-87-1 WE: 276-738-4 Numer rejestracji: 01-2119474889-13	oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	≤10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3
Index: 649-482-00-6 CAS: 72623-86-0 WE: 276-737-9 Numer rejestracji: 01-2119474878-16	oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	≤10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3
Index: 649-469-00-9 CAS: 64742-56-9 WE: 265-159-2 Numer rejestracji: 01-2119480132-48	destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	≤3	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3
Index: 649-474-00-6 CAS: 64742-65-0 WE: 265-169-7 Numer rejestracji: 01-2119471299-27	destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	≤3	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3
Index: 649-477-00-2 CAS: 64742-70-7 WE: 265-174-4	oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	≤3	Asp. Tox. 1, H304	1, 2, 3
WE: 931-468-2 Numer rejestracji: 01-2119498288-19	C14-16-18-alkilofenol	≤0,3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (wątroba)	

Uwagi

- Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.
- Spełnia Uwaga L
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć.

W przypadku połknięcia

Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty, a narażona osoba jest przytomna, należy podać małe ilości wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Lekarz, po ocenie stanu poszkodowanego, podejmuje decyzję dotyczącą sposobu postępowania. Leczenie symptomatyczne.

Pozostałe dane

Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Jeśli występują niebezpieczne produkty rozpadu wymieniono je w sekcji 10.6. W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia 29.05.2026 Numer wersji 1.0

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

Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynosić pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym, suchym materiałem sorpcyjnym i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynosić pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem sorpcyjnym, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią krzemkową, następnie umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przed użyciem produktu zapoznać się z sekcją 10 dotyczącą materiałów niezgodnych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wentrowanych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna (CAS: 72623–86–0)	NDS	5 mg/m ³
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna (CAS: 64742–65–0)	NDS	5 mg/m ³
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna (CAS: 64742–70–7)	NDS	5 mg/m ³

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna (CAS: 64742–54–7)	NDS	5 mg/m ³
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna (CAS: 72623–87–1) (CAS: 72623–87–1)	NDS	5 mg/m ³
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna (CAS: 64742–56–9)	NDS	5 mg/m ³

DNEL

C14-16-18-alkilofenol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	1,17 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,19 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	2,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	5,58 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,19 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	2,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	5,58 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,19 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	2,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	5,58 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,19 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	2,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	5,58 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,74 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,19 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	2,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	5,58 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnij dostępność myjek do oczu i pryszniców bezpieczeństwa w pobliżu miejsca pracy. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy), zgodnie z PN-EN 166.

Ochrona skóry

Używać odpowiednich kremów do ochrony skóry - nie należy ich jednak aplikować, jeżeli już doszło do narażenia. Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z EN ISO 374-1. Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież i obuwie ochronne zgodnie z EN 344.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

Materiał rękawic	Grubość	Czas wytrzymałości	Klasa
Kauczuk nitrilowy (NBR)	≥ 0,17 mm	>60 min	3

Ochrona dróg oddechowych



Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	brązowy
Zapach	węglowodorowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-51 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	195 °C (ASTM D 92)
Temperatura samozapłonu	>300 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	64 mm ² /s przy 40 °C (ASTM D 445)
Rozpuszczalność w wodzie	niedostępne.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	<0,01 kPa
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,84 g/cm ³ przy 15 °C (ASTM D 4052)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz: lepka

9.2. Inne informacje

Właściwości utleniające	nie dotyczy.
Gęstość par	nie dotyczy.
nie ma	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia 29.05.2026 Numer wersji 1.0

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie przewiduje się skutków toksykologicznych, jeśli nie są przekroczone wartości graniczne narażenia zawodowego. Nie wykazuje właściwości CMR kategorii 1A i 1B, zgodnie z pkt 1.3.1 załącznika I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>5,53 mg/l	48 godzin	Szczur		Analogiczne podejście
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście
Inhalacyjna	NOAEL		>980 mg/l	4 tygodnie	Szczur		Analogiczne podejście

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC ₅₀		5,53 mg/l	4 godziny	Szczur	F/M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Królik		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)				
Droga narażenia	Wartość	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	0		48 godzin	Królik
Oczu	0		72 godzin	Królik
Skóra	0,17		72 godzin	Królik
Skóra	0		48 godzin	Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Skóra	Nie uczulające		Świnka morska	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	In vivo			Ssaki	

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Skóra			78 tygodni	Negatywny	Mysz	F

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Wpływ	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Toksyczność dla matki		1000 mg/kg		Negatywny	Szczur	F/M
Działanie dla płodności		1000 mg/kg		Negatywny	Szczur	F/M
Toksyczność rozwojowa		1000 mg/kg		Negatywny	Szczur	F/M
		2000 mg/kg	7 dni	Negatywny	Szczur	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LOAEL	≥2000 mg/kg	13 tygodni		Szczur	F/M
Inhalacyjna (pyły/mgły)	NOAEL	>980 mg/m³	13 tygodni		Szczur	M

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia 29.05.2026 Numer wersji 1.0

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)								
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	NOAEL		OECD 410	1000 mg/kg	48 tygodni	Królik		Analogiczne podejście

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione ze względu na lepkość mieszaniny.

de-1-ken, trimery, uwodornione				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Powoduje uszkodzenia			

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Powoduje uszkodzenia			

oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Powoduje uszkodzenia			

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy				
Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Powoduje uszkodzenia			

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie przewiduje się działania szkodliwego dla środowiska wodnego. Nie można dopuścić, aby produkt nierozcieńczony lub w dużych ilościach przedostał się do wód powierzchniowych, akwenów wodnych lub systemu kanalizacyjnego. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Toksyczność ostra

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Analogiczne podejście
CE ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia 29.05.2026 Numer wersji 1.0

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Biodegradacja

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	
	OECD 301B	2-8 %	28 dni		Ulega biodegradacji	

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	
Podatność na rozkład biologiczny					Ulega biodegradacji	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

de-1-ken, trimery, uwodornione		
Parametr	Wartość	Wynik
Log Kow	>6	Wysoka

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
Parametr	Wartość	Wynik
Log Kow	>3	Niska

destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
Parametr	Wartość	Wynik
Log Kow	>3	Niska

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy		
Parametr	Wartość	Wynik
Log Kow	>6	Wysoka

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy		
Parametr	Wartość	Wynik
Log Kow	>6 mg/kg	Wysoko bioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Właściwości mieszaniny zakłócające pracę układu hormonalnego w środowisku wodnym nie są znane. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania**
Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pojemnik bez pozostałości produktu można traktować jako odpad nie stanowiący zagrożenia. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie usuwać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1911 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy - nie przeznaczone do transportu masowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym (Dz.U.2024.0.1670 t.j. - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Pozostałe dane

Ograniczenia i wymagania szczególne

REACH, załącznik XIV – wykaz substancji wymagających zezwolenia:

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się w wykazie.

REACH, załącznik XVII – ograniczenia:

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się w wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, PIC:

Nie wymieniony.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne, POP:

Nie wymieniony.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:

Nie wymieniony.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera C14-16-18-alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SELECTED SYNTETYCZNY OLEJ SILNIKOWY EXCLUSIVE V 0W-30

Data utworzenia	29.05.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony w niniejszej Karcie Charakterystyki.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - jeśli są dostępne.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.