



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Supersedes Date 02-06-2021

Data aktualizacji 30-12-2022

Wersja Nr 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu STP® Dodatek Ceramiczny Do Oleju Silnikowego

Kod(y) produktu 68443

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Dodatek oleju.

Zastosowania Odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +44 1495 350234
Poniedziałek - Czwartek: 8.30 - 17.00
Piątek: 8.30 - 15.30

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia
Nie sklasyfikowano.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)
P102 - Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	25 - <50%	-	276-737-9	[C]	-	-	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	25 - <50%	-	276-738-4	[C]	-	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	2.5 - <5%	-	265-169-7	[C]	-	-	-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	2.5 - <5%	-	265-157-1	[C]	-	-	-

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi

[C] - Składniki z zawodowymi wartościami granicznymi narażenia i/lub biologicznymi zawodowymi wartościami granicznymi narażenia, wymagające monitorowania

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	5000	2000	-	-	-

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
72623-86-0					
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	5000	2000	-	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	15000	5000	-	-	-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	15000	5000	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.
Kontakt z oczyma	Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
Spożycie	Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego.
---------------	--

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Suchy środek chemiczny, CO ₂ , piana odporna na alkohol lub rozpylona woda. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
------------------------------------	---

Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Brak znanych.
Niebezpieczne produkty spalania	Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.
--	---

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
Metody usuwania	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Pokryć płynne uwolnienie piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.
------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć dokładnie po postępowaniu.

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

Warunki przechowywania

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskiej, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Chronić przed dziećmi.

Klasa przechowywania (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Lubricating oils (petroleum), C15-30,	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0			TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³		
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	NGV: 1 mg/m ³		-		-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	NGV: 1 mg/m ³		-		-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	NGV: 1 mg/m ³		-		-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	NGV: 1 mg/m ³		-		-

**Dopuszczalne wartości
biologicznego narażenia
zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy

Nazwa chemiczna	Doustny(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	Wdychanie
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]

[4] Układowe skutki dla zdrowia.

[5] Miejskowe skutki dla zdrowia.

[6] Długotrwały(-a,-e).

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo

Nazwa chemiczna	Doustny(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	Wdychanie
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]

[4] Układowe skutki dla zdrowia.

[5] Miejskowe skutki dla zdrowia.

[6] Długotrwały(-a,-e).

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczanie ścieków	Gleba	Łańcuch żywnościowy
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Punkty przemywania oczu. Pysznice. Systemy wentylacyjne. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Jeśli istnieje zagrożenie kontaktem:.. Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Podczas wykonywania operacji technologicznych, gdzie których może dojść do przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice. Rękawice

	muszą być zgodne z normą EN 374. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/prześlania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/prześlania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic.
Ochrona skóry i ciała	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć dokładnie po postępowaniu.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Pojemnik powinien być zamknięty, kiedy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Clear liquid
Barwa	amber
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia		Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia		Brak danych
Łatwopalność		Brak danych
Limit palności w powietrzu		Brak danych
Górna granica palności lub wybuchowości		Brak danych
Dolne granice palności lub wybuchowości		Brak danych
Temperatura zapłonu		Brak danych
Temperatura samozapłonu		Brak danych
Temperatura rozkładu		Brak danych
pH		Brak danych
pH (w postaci roztworu wodnego)		Brak danych
Lepkość kinematyczna	48.1 cSt (centistokes)	
Lepkość dynamiczna		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie		Brak danych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału		Brak danych
Ciśnienie pary		Brak danych
Gęstość względna	0.843	
Gęstość nasypowa		Brak danych
Gęstość cieczy		Brak danych
Gęstość względna par		Brak danych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki		Brak danych
Dystrybucja wielkości cząsteczek		Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa
Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Żadne w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyladowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nadmierne ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	5,360.30 mg/kg
ATEmix (skórny)	2,136.00 mg/kg

Nieznana toksyczność ostra

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	> 15000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Carc. 1B
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Carc. 1B
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Carc. 1B
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Carc. 1B

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO Brak danych

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based - 72623-86-0	28. 75.	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based - 72623-87-1	28. 75.	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic - 64742-65-0	28. 75.	-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) - 64742-54-7	28. 75.	-

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based - 72623-86-0	Środek do ochrony roślin

Listy międzynarodowe

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
+	Czynniki uczulające		

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska
Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)
Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals
Notification and Assessment Scheme)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Krajowy program toksykologiczny (NTP)
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Światowa Organizacja Zdrowia

Supersedes Date 02-06-2021

Data aktualizacji 30-12-2022

Wersja Nr 2

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki