

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku
 Zgodnie z ogólnymi scenariuszami narażenia ATIEL / ATC na stosowanie środków smarujących (V1.0, 07.01.2013)
 Przemysłowe zastosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
 Prywatne użycie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
 Profesjonalne stosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
 olej przekładniowy
 Tylko dla właściwego postępowania.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
 MOTOREX AG
 Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
 CH–4901 Langenthal
 Tel. +41 (0)62 919 75 75
 www.motorex.com
- **Wyłączny przedstawiciel we UE:**
 MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Komórka udzielająca informacji:** msds@motorex.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Telefon alarmowy: (12) 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie występuje
- **vPvB:** Nie występuje

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Numer indeksu: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Numer indeksu: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Numer indeksu: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Asp. Tox. 1, H304	≥0-≤7,5%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Numer indeksu: 649-474-00-6 Reg.nr.: 01-2119471299-27	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) Asp. Tox. 1, H304	≥0,1-≤7,5%
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2 Numer indeksu: 649-469-00-9 Reg.nr.: 01-2119480132-48	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) Asp. Tox. 1, H304	≥0-≤7,5%
CAS: 255881-94-8 ELINCS: 401-850-9 Reg.nr.: 01-2119945343-39	Alkyl dithiophosphate Repr. 2, H361fd; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,25-≤1%
CAS: 1213789-63-9 Numer WE: 627-034-4 Reg.nr.: 01-2119473797-19	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,1%

· **SVHC**

255881-94-8 | Alkyl dithiophosphate

· **Wskazówki dodatkowe:**

Uwaga L: Klasyfikacja jako rakotwórcza nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina (lub substancja) zawiera mniej niż 3% ekstrakt dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzony zgodnie z IP 346. Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Usunąć pozostałości z mydła i wody.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Po przełknięciu:**

Nie wywoływać wymiotów. Nie należy przyjmować w resorpcji czynników stymulujących.

Skonsultuj się z lekarzem, który zdecyduje o konieczności i sposobu opróżnienia żołądka.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W przypadku węgla ognia, siarki i tlenków azotu może być utworzona.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zużyte oleje (oleje silnikowe, oleje przekładniowe, oleje przemysłowe) zawierają składniki wywołujące raka skóry. Dlatego należy unikać kontaktu ze skórą przez noszenie rękawic chroniących. Starannie oczyścić zabrudzone części skóry wodą z mydłem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie należy podgrzewać powyżej temperatury zapłonu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać pojemniki zamknięte i chronić przed deszczem, kurzem, ciepłem i innymi czynnikami atmosferycznymi.
- **Klasa składowania:** 10

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 3)

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· **Wartości DNEL**

72623-87-1 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy		
Wdechowe	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,4 mg/m ³ /8h (pracownik)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,2 mg/m ³ /24h (konsument)
64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
Skórne	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (pracownik)
Wdechowe	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (pracownik)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (konsument)
64742-65-0 Destylaty ciężkie parafinowe odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
Wdechowe	DNEL	5,4 mg/m ³ /8h (pracownik)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (konsument)
64742-56-9 Destylaty lekkie parafinowe odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
Skórne	DNEL / Workers / Systemic Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (pracownik)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic Effects / Long-term	2,7 mg/m ³ /8h (pracownik)
1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		
Ustne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (konsument)
Wdechowe	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,38 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	1 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/m ³ (pracownik)

· **Wartości PNEC**

64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
Ustne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (zatrucie wtórne (drapieżniki))
1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00026 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00026 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,55 mg/l (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,76 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,376 mg/kg (organizmów wodnych)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	10 mg/kg (organizmów lądowych)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochronę dróg oddechowych**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Ochrona dróg oddechowych w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły: używać maski z filtrem typu A2, A2 / P2 lub ABEK.
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Żółty
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >200 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** 87 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)
- **Konsystencja**
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **pojemność cieplna**
- **Prężność pary** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość w 20 °C: | 0,873 g/cm ³ (ASTM D 4052) |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nieokreślone. |
-
- | | |
|---|----------------------------------|
| · 9.2 Inne informacje | |
| · Wygląd: | |
| · Forma: | Płynny |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Temperatura palenia się: | >260 °C (DIN 51794) |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · Zmiana stanu | |
| · Szybkość parowania | Nieokreślone. |
-
- | | |
|--|------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | |
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerozole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 6)

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

72623-87-1 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz)
		30-2.000 mg/kg/24h (szczur)
Wdechowe		1.000 mg/kg/24h (Rabbitt)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (szczur)
	NOAEC	980 mg/m ³ (szczur)
	NOEC	220 mg/m ³ (szczur)

64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz)
		30-2.000 mg/kg/24h (szczur)
Wdechowe		1.000 mg/kg/24h (Rabbitt)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (szczur)
	NOEL	220 mg/m ³ (szczur)
	NOAEL	980 mg/m ³ (szczur)

64742-54-7 Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz)
		30-2.000 mg/kg/24h (szczur)
Wdechowe		1.000 mg/kg/24h (Rabbitt)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (szczur)
	NOEL	220 mg/m ³ (szczur)
	NOAEL	980 mg/m ³ (szczur)

64742-65-0 Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)	
	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)	
Skórne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Rabbitt)	
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz)	
		30-2.000 mg/kg/24h (szczur)	
Wdechowe		1.000 mg/kg/24h (Rabbitt)	
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)	
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (szczur)	
	NOEL	220 mg/m ³ (szczur)	

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 7)

	NOAEL	980 mg/m ³ (szczur)
64742-56-9 Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)		
Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mysz)
		30-2.000 mg/kg/24h (szczur)
		1.000 mg/kg/24h (Rabbitt)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mysz)
Wdechowe	NOEL	220 mg/m ³ (szczur)
	NOAEL	980 mg/m ³ (szczur)
1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		
Ustne	LD50	1.200-2.000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	3,25 mg/kg/24h (szczur)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (szczur)

- **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.
- **Działanie uczulające 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.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

74499-35-7 rozgałęziony 2-dodecylofenol

Wykaz I

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

72623-87-1 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

LL50	10.000 mg/l/96h (Bezkęgowce wodne)
	100 mg/l/96h (ryba)
LL50	10.000 mg/l/72h (Bezkęgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne)
EL50	10.000 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 8)

64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LL50	10.000 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne)
	100 mg/l/96h (ryba)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

64742-54-7 Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LL50	10.000 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne)
	100 mg/l/96h (ryba)
LL50	10.000 mg/l/72h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)
EL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

64742-65-0 Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

LL50	10.000 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne)
	100 mg/l/96h (ryba)
LL50	10.000 mg/l/72h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)
EL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

64742-56-9 Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

LL50	10.000 mg/l/96h (Bezkręgowce wodne)
	100 mg/l/96h (ryba)
LL50	10.000 mg/l/72h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
LL50	10.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)
EL50	10.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)

1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

LOEC	0,032 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
LC50	0,06-4,21 mg/l/96h (ryba)
LC100	1,12-5,62 mg/l/96h (ryba)
EC50	0,412 g/kg/28d (osad)
EC10	5,5-7 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	0,23-0,76 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC50	14-490,1 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	0,029 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,08-0,46 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,24-0,36 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)
EC100	0,8-2 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
EC50	0,32-0,98 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)
NOEC	0,188 g/kg/28d (osad)
NOEC	0,013 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 9)

NOEC	0,03-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych	
· 12.3 Zdolność do bioakumulacji	
64742-55-8 Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
współczynnik podziału	>3,5 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
64742-54-7 Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
współczynnik podziału	>6 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
64742-65-0 Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
współczynnik podziału	>6 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
64742-56-9 Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
współczynnik podziału	>3,5 [---] (log Kow) (bioakumulacji)
1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	173 BCF (bioakumulacji)
Biodegradowalność	100 % (28d) (Biodegradability)

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z dodatkiem 1 AwSV): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

szkodliwy dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania

Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaz go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

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

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 11)

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

· **Odkładane zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

- **Data poprzedniej wersji:** 11.11.2021

- **Numer poprzedniej wersji:** 2.2

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Dodatek: Scenariusze narażenia 1

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**

Przemysłowe zastosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach

(ciąg dalszy na stronie 13)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Sektor zastosowania**
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria produktu**
PC16 Płyny termoprzewodzące
PC17 Płyny hydrauliczne
PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**
Profesjonalne stosowanie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach

(ciąg dalszy na stronie 14)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 13)

- **Sektor zastosowania**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu**
PC16 Płyny termoprzewodzące
PC17 Płyny hydrauliczne
PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria procesu**
PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dodatek: Scenariusze narażenia 3

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**
Prywatne użycie smarów i smarów w pojazdach lub maszynach
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
(ciąg dalszy na stronie 15)

Nazwa handlowa: PRISMA ZX SAE 75W/90 GL-4+5

(ciąg dalszy od strony 14)

- **Kategoria produktu PC24** Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
 - ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
 - ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych