	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/81	Data sporządzenia: 12.01.2012
	<b>TEDEX Super Gear</b> <b>API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140</b>	Aktualizacja: 22.09.2022
		Wersja: 3.1
		Strona 1 z 8

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TEDEX SUPER GEAR API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: Olej do smarowania przekładni pojazdów mechanicznych, pracujących w warunkach trudnych tj. zarówno przy dużych prędkościach i małym momencie obrotowym jak i przy małych prędkościach i dużym momencie obrotowym.

Zastosowanie odradzone: Inne niż wymienione powyżej.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TEDEX S.A. - Zakład Produkcyjny  
 Adres: 97-200 Tomaszów Mazowiecki Cygan 2  
 Telefon/Fax: +48-44-7249562 / +48-44-7252915  
 E-Mail: laboratorium@tedex.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Czynny w godzinach pracy 7<sup>00</sup> –16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku: +48-44-7249562

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja	zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Nieklasyfikowana jako niebezpieczna
dla człowieka:		Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
dla środowiska:		Aquatic Chronic 2, H411

### 2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H-319 - Działa drażniąco na oczy.

H-317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H-411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P-101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P-102 - Chronić przed dziećmi.

P-280-Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 -W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORA: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P-273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P-501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### Informacje dodatkowe na etykiecie:

„Zawiera produkt reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-yl) ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i rozgałęzionymi alkiloaminami (C12-C14) i produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidino-2,5-dwutionianu, formaldehydu i fenolu, pochodną heptylu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. Produkt palny o wysokiej temperaturze

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami <b>KCH-TEDEX/81</b>	<b>Data sporządzenia: 12.01.2012</b>
	<b>TEDEX Super Gear</b> <b>API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140</b>	<b>Aktualizacja: 22.09.2022</b>
		<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 2 z 8</b>

zapłonu.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany*	< 92	Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1 Nr indeksowy: 649-467-00-8 Nr rejestracji: 01-2119484627-25-XXXX	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie 1),2)	
Produkt reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-yl) ditiiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i rozgałęzionymi alkioloaminami (C12-C14)	<1,62	Nr CAS: 931-384-6 Nr WE: - Nr indeksowy: - Nr rejestracji: 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1;	H302 H411 H318 H317
(Z)-octadec-9-enyloamina	< 0.65	Nr CAS: 204-015-5 Nr WE: Niedostępny Nr indeksowy: Niedostępny Nr rejestracji: Niedostępny	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp.Tox.1;H304 Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; STOT RE2; STOT SE3;	H302 H400 H410 H318 H314 H373 H335 (M=10)
Produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidino-2,5-dwutionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu	< 0,19	Nr CAS: 939-460-0 Nr WE: Niedostępny Nr indeksowy: Niedostępny Nr rejestracji: 01-2119971727-23	Aquatic Chronic 3; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B;	H412 H318 H315 H317

\* Zawiera przynajmniej jeden z następujących numerów EINECS: 265-157-1, 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2, 309-874-0. Zawiera jedną lub więcej substancji zarejestrowanych na mocy rozporządzenia 1907/2006 WE REACH pod następującymi numerami: 01-2119484627-25, 01-2119487077-29, 01-2119471299-27, 01-2119486948.

- 1) substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
- 2) klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi L, zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

Ze względu na niską zawartość składników lotnych olej w temperaturze otoczenia olej praktycznie nie stanowi zagrożenia inhalacyjnego. Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego ogrzania. Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

##### Kontakt ze skórą:


Zdjąć zanieczyszczone ubranie oraz obuwie. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody z mydłem, a następnie obficie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

##### Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez kilka minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

##### Połknięcie:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów – zwiększone

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/81</i>	<b>Data sporządzenia: 12.01.2012</b>
	<b>TEDEX Super Gear</b> <b>API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140</b>	<b>Aktualizacja: 22.09.2022</b>
		<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 3 z 8</b>

ryzyko zachłyśnięcia. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie określono.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, proszek gaśniczy typu B lub C, dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu. W środowisku pożaru powstają niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości o pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. UWAGA: Produkt może powodować śliskość powierzchni.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Usunąć źródła zapłonu. Obwałować teren skażenia. Ciecz odpompować lub posypać uwolnioną cieczą obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem. Zebrać do specjalnie przygotowanych i oznakowanych pojemników. Przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentu, a następnie samą wodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację umożliwiającą utrzymanie stężeń substancji poniżej wartości granicznych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/81

Data sporządzenia: 12.01.2012

Aktualizacja: 22.09.2022

### TEDEX Super Gear

API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140

Wersja: 3.1

Strona 4 z 8

Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, otwartego ognia i wyładowań elektrostatycznych. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Zachować zwykłe środki ostrożności przy pracy z produktem - Nie pić, nie jeść i nie palić. Myć ręce przed i po pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, wyładowań elektrostatycznych i źródeł zapłonu. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie zostały określone.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

oleje mineralne wysokorafinowane - frakcja wdychalna NDS 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> -, NDSP -

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy- niespecyfikowany

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, narażenie przewlekłe) 5.4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerozol)

DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, narażenie przewlekłe) 1.2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerozol)

PNEC<sub>woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków</sub>

Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

PNEC (doustnie, ssaki)

9.33 mg/kg jedzenia

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja umożliwiająca utrzymanie stężeń substancji poniżej wartości granicznych.

##### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (np. typu gogle).

##### Ochrona skóry:

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu np. nitrylowe, neoprenowe. Odzież ochronna. Nie stosować skórzanej odzieży, ani cienkich materiałów.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczna w przypadku sprawnie działającej wentylacji. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń stosować maskę z filtrem przeciw parom organicznym. W skrajnych przypadkach stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

##### Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |   |   |
|---|---|
| a) Stan skupienia   | : Ciecz   |
| b) Kolor  | : od żółtego do brązowego                           |
| c) Zapach   | : Charakterystyczny dla węglowodorów                |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia  | : ≤-27°C (temperatura płynięcia)                    |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : >360°C  |
| f) Temperatura zapłonu metodą tygła otwartego   | : >190°C  |
| g) Palność materiałów (ciała stałego, cieczy, gazu)                                   | : Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45g/m |
| h) Dolna i górna granica wybuchowości   | : Brak danych                                       |
| i) pH   | : Nie dotyczy                                       |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/81

Data sporządzenia: 12.01.2012

Aktualizacja: 22.09.2022

### TEDEX Super Gear

API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140

Wersja: 3.1

Strona 5 z 8

j) Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy
k) Prężność pary	: Poniżej 0,1 kPa
l) Względna gęstość pary	: Brak danych
m) Gęstość	: 0,88 - 0,91 g/cm <sup>3</sup> w 15°C
n) Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych.
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu	: Nie oznaczono
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość kinematyczna	: 13,5 – 24,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C) dla SAE:80W90 13,5 – 24,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C) dla SAE 85W90 24,0 – 41,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C) dla SAE 85W140

## 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty ogień, iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty powstające podczas pożaru – patrz sekcja 5.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) NR 1272/2008

#### Toksyczność ostra:

Dane dla oleju bazowego:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >5.0 mg/l (inhalacyjnie, szczur)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

#### Toksyczność mieszaniny:

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix (pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATEmix (wdychanie) > 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

#### 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.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/81	Data sporządzenia: 12.01.2012
	<b>TEDEX Super Gear</b> <b>API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140</b>	Aktualizacja: 22.09.2022
		Wersja: 3.1
		Strona 6 z 8

#### Rakotwórczość:

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. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne. Produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 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

Brak danych

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

##### Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

LC50: >100 mg/l (96 h, ryby, *Pimephales promelas*)  
 EC50: >10000 mg/l (48h, bezkręgowce, *Daphnia magna*)  
 EC50: >100 mg/l (72 h, glony, *Pseudokirchinella subcapitata*)  
 NOEL : 100 mg/l (21 dni, bezkręgowce, *Daphnia magna*)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak danych  
 Badanie toksyczności na roślinach: brak danych  
 Badanie toksyczności na ptakach: brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody - może powodować zmniejszenie zawartości tlenu w wodzie.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Proponowany kod odpadu: **13 02 05\*** - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Opróżnione opakowanie, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Data sporządzenia: 12.01.2012</b>
	<i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/81</i>	<b>Aktualizacja: 22.09.2022</b>
	<b>TEDEX Super Gear</b>	<b>Wersja: 3.1</b>
	<b>API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140</b>	<b>Strona 7 z 8</b>

z określonymi przepisami.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z póź. zmianami).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera: (Z)-octadec-9-enyloamina, sol aminowa estrów kwasu fosforowego)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>Nr rozpoznawczy zagrożenia</b>	90
<b>Nalepka ostrzegawcza</b>	Nr 9
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Substancja zagrażająca środowisku
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz. U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz. U. 2015 nr 0 poz. 675)

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)


Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 457)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/81</i>	<b>Data sporządzenia: 12.01.2012</b>
	<b>TEDEX Super Gear</b> <b>API: GL-5 SAE: 80W-90, 85W90, 85W-140</b>	<b>Aktualizacja: 22.09.2022</b>
		<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 8 z 8</b>

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 191)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1273, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1893)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja opracowana metodą obliczeniową i na podstawie dostępnych wyników badań zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP.

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie do rozporządzenia (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. Przegląd ogólny. Zmiana składu.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
- LDL<sub>0</sub> Najniższa dawka powodująca śmierć
- NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dotyczące składników mieszaniny dostarczone od producenta. Baza substancji ECHA.

### Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

#### Pełny tekst zwrotów H:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane zapoznanie się pracowników ze standardowymi procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Kartę opracowano na podstawie składu produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.