



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 32496

### RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data poprzedniej wersji: 2015-07-16

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

#### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	RUBIA TIR 9200 FE 5W-30
Numer	J6N
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

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

Zastosowania zidentyfikowane      Olej silnikowy.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	<p>A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O. Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa, Polska Tel: +48 22 481 94 00 Fax: +48 22 481 94 01</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71</p>
----------	--

##### Dalsze informacje, kontakt:

Punkt kontaktowy	A - Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17
e-mail	<p>B - HSE A - ms.pl_reach@total.com</p> <p>B - rm.msds-lubs@total.com</p>

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

#### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

*Pelen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.*

#### Klasyfikacja

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008



#### Hasło ostrzegawcze

UWAGA

#### Zwroty zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 - Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy\*\*\*

### 2.3. Inne zagrożenia

**Właściwości fizyczne i chemiczne** Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.

**Wpływ na środowisko** Nie odprowadzać do środowiska.

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanina

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	<45	Asp. Tox. 1 (H304)

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Dec-1-en, homopolimer, uwodniony Dec-1-en, oligomery, uwodnione	500-183-1	01-2119486452-34	68037-01-4	<15	Asp. Tox. 1 (H304)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	<2.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

### Dodatkowe wskazówki

Produkt na bazie oleju syntetycznego (polialfaolefiny).  
Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%.

Pełen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Zalecenia ogólne</b>	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.
<b>Kontakt z oczami</b>	Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przeemyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
<b>Wdychanie</b>	Wdychanie mocno skoncentrowanych oparów, dymów lub aerosoli może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
<b>Spożycie</b>	W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - skontaktować się z lekarzem.

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

<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie klasyfikowany.
<b>Wdychanie</b>	Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
<b>Spożycie</b>	Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Postępować w zależności od objawów.
--------------------------	-------------------------------------

### Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana. Dytlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Proszek ABC.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

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

Szczególne zagrożenia	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO <sub>2</sub> , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.
-----------------------	--

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Nosić odzież ognioodporną/ płomienioodporną/ opóźniającą zapalenie.
Inne informacje	Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacja ogólna	Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Zapewnić odpowiednią wentylację. USUNĄĆ wszystkie źródła zapłonu (nie palić, pochodnie, iskry lub płomienie w bezpośredniej bliskości).
-------------------	--

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna	Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.
-------------------	---

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

Metody służące do usuwania skażenia	Zatamować wyciek. Zebrać przy użyciu obojętnego materiału absorbacyjnego. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.
-------------------------------------	---

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne	Więcej szczegółów podano w sekcji 8.
Utylizacja odpadów	Patrz sekcja 13.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Wersja EUPL

Nr karty: 32496

**RUBIA TIR 9200 FE 5W-30**

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Bezpieczne postępowanie, zalecenia**

Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Higiena pracy**

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy. Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą, szczególnie w przypadku produktu odpadowego. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Nie stosować środków ciernych, rozpuszczalników lub paliw. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par, mgieł i gazu. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne/warunki magazynowania**

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

**Materiały, których należy unikać**

Mocne utleniacze.

**7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe****Specyficzne zastosowania**

Brak dostępnej informacji.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia**

Mgła, olej mineralny:  
USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup> - STEL (polski odpowiednik NDSh) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m<sup>3</sup> (głęboko rafinowany olej)  
Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m<sup>3</sup>, NDSh-10 mg/m<sup>3</sup>

**Legenda**

Patrz sekcja 16

**DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)**

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Nr karty: 32496

# RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

## DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia zawodowego

#### Stosowane środki techniczne

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

#### Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

##### Informacja ogólna

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P2. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

<b>Ochrona oczu</b>	W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednie ubranie ochronne: Odzież ochronna z długimi rękawami, Buty ochronne lub buty z cholewą.
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk fluorowany, Kauczuk nitrylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

### Kontrola narażenia środowiska

**Informacja ogólna** Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

### Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Przezroczysty		
Barwa	żółta		
Stan fizyczny w 20°C	ciecz		
Zapach	Charakterystyczny		
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji		
<b>Właściwość</b>	<b>Wartość</b>	<b>Uwagi</b>	<b>Metoda</b>
pH		Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji	
Temperatura zapłonu	200 °C 392 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
górna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
dolna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość względna	*** 0.860***	w 15 °C***	ISO 12185***
Gęstość	860 kg/m <sup>3</sup>	w 15 °C	ISO 12185
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny***	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnej informacji	

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Temperatura rozkładu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna	69.17 mm <sup>2</sup> /s	w 40 °C	ISO 3104
	12.2 mm <sup>2</sup> /s	w 100 °C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji***		

### 9.2. Inne informacje

Temperatura krzepnięcia Brak dostępnej informacji

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO<sub>2</sub>, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

Kontakt ze skórą . Nie klasyfikowany.

Kontakt z oczami . Działa drażniąco na oczy.

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

### Wdychanie

. Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

### Spożycie

. Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

### Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LC50 (4h) > 5.2 mg/l (Rat)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

### Działanie uczulające

### Działanie uczulające

Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.

### Efekty specyficzne

### Rakotwórczość

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. Olej podczas pracy w silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania. Stwierdzono że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się i ciągłym kontakcie. Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile olej zostanie dokładnie usunięty przez zmycie go wodą z mydłem.

### Mutagenność

### Toksyczność reprodukcyjna

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

### Toksyczność subchroniczna

N/A.

### Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wpływ na organy docelowe (STOT) Brak dostępnej informacji.

### Inne informacje

### Inne szkodliwe skutki działania

Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nie klasyfikowany.

### Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Wersja EUPL

Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Brak dostępnej informacji.

### Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione 68037-01-4	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EC50 (48h) 190 mg/l (Daphnia magna) LE50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) > 750 mg/l (Pimephales promelas) LL50(96h) > 1000 mg/l (Pimephales promelas)	
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	

### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione 68037-01-4	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		

### Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

### logPow

Brak dostępnej informacji

### Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
-----------------	---------

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) - 64742-54-7	-
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) - 93819-94-4	0.9

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Gleba</b>	Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.
<b>Powietrze</b>	Ograniczone straty wskutek odparowania.
<b>Woda</b>	Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB	Brak dostępnej informacji.
------------------------	----------------------------

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna	Brak dostępnej informacji.
-------------------	----------------------------

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Produkt zużyty/Produkt niezużyty</b>	Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Każde mieszanie z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i chłodzące są zakazane. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nie rozcinać, spawać, wiercić ani spalać pustych opakowań. Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
<b>Kod odpadu WE</b>	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 06.
<b>Inne informacje</b>	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

ADN

Brak regulacji

### Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

#### **15.3. Informacje o przepisach krajowych**

Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- 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. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

Wersja EUPL



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

### Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)

.

### Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)

.

### Sekcja 16: INNE INFORMACJE

#### **Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

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

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### **Skróty, akronimy**

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

bw = body weight = ciężar ciała

bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień

GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna

fw = fresh water = słodka woda

mw = marine water = woda morska

or = occasional release = sporadyczne uwolnienie

dw = dry weight = masa sucha

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzivnieku grupas

LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne

NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu

EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%



Nr karty: 32496

## RUBIA TIR 9200 FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

### Legenda Sekcja 8

TWA = Time weighted average = Średnia Ważona w Czasie (ŚWC)

STEL= Short Term Exposure Limit = Dopuszczalna Wartość Krótkotrwałego Narażenia (DWKN)

PEL = Permissible exposure limit = Dopuszczalny Poziom Narażenia (DPN)

REL = Recommended exposure limit = Zalecany Poziom Narażenia (ZPN)

TLV = Threshold Limit Values = Dopuszczalna Wartość Graniczna (DWP)

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

Data aktualizacji: 2016-02-01

Uwagi o zmianach \*\*\* wskazuje uaktualnioną sekcję.

### Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Koniec karty charakterystyki