



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 32762

### MOTO GEAR OIL 80W-90

Data poprzedniej wersji: 2015-07-16

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	MOTO GEAR OIL 80W-90
Numer	2ER
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

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

Zastosowania zidentyfikowane      Olej przekładniowy.

##### 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: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

### 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\*\*\*

Chroniczna toksyczność wodna - Kategoria 3\*\*\* - H412\*\*\*

### 2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

#### Zwroty zagrożenia \*\*\*

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki\*\*\*

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów\*\*\*

Zawiera Aminy, C12-14-tert-alkilo Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej\*\*\*

### 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	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)***	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)

Wersja EUPL

Nr karty: 32762

# MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

Długo łańcuchowa alkenyloamina***	-	brak dostępnej informacji	^	0.1-<0.25	STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ***
Aminy, C12-14-tert-alkilo***	273-279-1***	01-2119456798-18** *	68955-53-3	0.1-<0.25	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335)***

Dodatkowe wskazówki

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 &lt; 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

Zalecenia ogólne	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.***
Kontakt z oczami	Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.***
Kontakt ze skórą	Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyc skórę dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Strumienie wysokociśnieniowe mogą spowodować uszkodzenie skóry. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.***
Wdychanie	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.***

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

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.
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. ***

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

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

Uwagi dla lekarza                      Postępować w zależności od objawów.

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze                      Dittlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.\*\*\*

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                      Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

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. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.\*\*\*

#### **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**

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

**Metody służące do usuwania skażenia**

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). 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

### 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.\*\*\*

**Zapobieganie pożarom i wybuchom**

Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej. Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.\*\*\*

**Higiena pracy**

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków czystych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. 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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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

Wersja EUPL

Nr karty: 32762

# MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

## 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 NDSC) 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>, NDSC-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
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Aminy, C12-14-tert-alkilo*** 68955-53-3			12.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation***	12.1 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)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Aminy, C12-14-tert-alkilo*** 68955-53-3			2.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral***	1.2 mg/m <sup>3</sup> Inhalation***

## Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
Aminy, C12-14-tert-alkilo*** 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or***	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw***	0.428 mg/kg dw***		0.635 mg/l***	4.71 mg/kg***

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

### 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

<b>Informacja ogólna</b>	Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	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/P1. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.
<b>Ochrona oczu</b>	W przypadku możliwości ochłapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami. Nie nosić ani pierścionków, ani zegarka lub tym podobnych przedmiotów, które mogłyby zatrzymać produkt i spowodować reakcje skórne. Przedłużający się i powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skórnych, które mogą ulec pogorszeniu poprzez niewielkie zranienia lub poprzez kontakt z zabrudzonym ubraniem.
<b>Ochrona rąk</b>	<b>Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk nitylowy, Kauczuk fluorowany. W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm EN 420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany.***</b>

#### 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

<b>Wygląd</b>	<b>Przezroczysty***</b>
<b>Barwa</b>	brązowa
<b>Stan fizyczny w 20°C</b>	ciecz
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnej informacji

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

**MOTO GEAR OIL 80W-90**

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH		Nie dotyczy***	
Temperatura topnienia/zakres		Nie dotyczy***	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura zapłonu ***	> 180*** °C*** > 356*** °F***		ISO 2592 ISO 2592
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 ***	*** 0.895***	w 15 °C ***	***
Gęstość	889*** - *** 909*** kg/m <sup>3</sup>	w 15 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Rozpuszczalny w wielu substancjach organicznych	
logPow		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura rozkładu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna ***	*** 14.4*** - *** 15.2*** mm <sup>2</sup> /s	w 100 °C ***	***
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**

Wersja EUPL





Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

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

Brak w normalnych warunkach stosowania. 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. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.

Kontakt z oczami

. Nie klasyfikowany.

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.  
\*\*\*

ATEmix (skórny)

73,413.00\*\*\* mg/kg\*\*\*

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)

175.40\*\*\* mg/l\*\*\*

ATEmix (wdychanie oparów)

255.61\*\*\* mg/l\*\*\*

#### 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)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Długo łańcuchowa alkenylo amina***	LD50 1689 mg/kg (Rat)		
Aminy, C12-14-tert-alkilo***	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) 157 ppm (Rat - gas)

#### Działanie uczulające

Działanie uczulające

Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający. Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.

#### Efekty specyficzne

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

<b>Rakotwórczość</b>	Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.
<b>Mutagenność</b>	Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.
<b>Toksyczność reprodukcyjna</b>	Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

**Toksyczność subchroniczna** Brak dostępnej informacji.

### 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

**Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.\*\*\***

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

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)	
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Długo łańcuchowa alkenyloamina*** ^	EC50 (96h) 0.03 mg/l	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.11 mg/l	
Aminy, C12-14-tert-alkilo*** 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	

#### 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
-----------------	------------------	---	------------------	----------------------------

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

**MOTO GEAR OIL 80W-90**

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

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)	
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

**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
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** - 64742-54-7	-
Aminy, C12-14-tert-alkilo*** - 68955-53-3	2.9

**12.4. Mobilność w glebie****Gleba**

Na podstawie właściwości fizykochemicznych , produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.\*\*\*

**Powietrze**

Ograniczone straty wskutek odparowania.\*\*\*

**Woda**

Nierozpuszczalny. Produkt rozprasza 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**

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

<b>Produkt zużyty/Produkt nieużyty</b>	Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. 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.
<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	<b>Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.***</b>
<b>Kod odpadu WE</b>	Kod odpadu WE: 13 02 05. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. 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
<u>ADN</u>	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

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

- 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)
- 

### 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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373 - Może powodować uszkodzenie nerek/ wątroby/ oczu/ mózgu/ układu pokarmowego/ ośrodkowego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia po połknięciu

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki\*\*\*

Wersja EUPL



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

### Skróty, akronimy

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

bw = body weight = ciężar ciała

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

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

GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna

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

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

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

LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne

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

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

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

NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów

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

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

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

DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian

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

dw = dry weight = masa sucha

fw = fresh water = słodka woda

mw = marine water = woda morska

or = occasional release = sporadyczne uwolnienie

### 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: 2016-03-25

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

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006



Nr karty: 32762

## MOTO GEAR OIL 80W-90

Data aktualizacji: 2016-03-25

Wersja 3

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

Wersja EUPL