



TotalEnergies

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

poprzednia data rewizji : 2024/07/16

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7  
UFI : VP9X-K8XR-800M-NT7Y

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

##### Zidentyfikowane zastosowania

Olej przekładniowy  
Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy  
Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy  
Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Zawodowy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TotalEnergies Lubrificants  
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  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing 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  
ms.pl\_reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +48 42 2538 400

##### Dostawca

Numer telefonu : Telefon alarmowy: +44 1235 239670

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Aby uzyskać więcej informacji na temat niekorzystnych skutków fizycznych, zdrowotnych i środowiskowych, patrz sekcje 9-12.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P331 - NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : P501 - Zawartość i pojemnik należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Zawiera :  Estylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

Mieszanina poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione], Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine i octadec-2-enylsuccinic acid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Element oznakowania : Nie dotyczy.

Załącznik XVII REACH

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu  $\geq 0,1$  %.

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

: Mieszanina

Produkt/substancja	Identyfikatory	% (w/w)	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119487077-29 WE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥45 - ≤65	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 WE: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 1.5 mg/l	[1]
Mieszanina poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	WE: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 1.5 mg/l	[1]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	WE: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≥0.1 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	WE: 272-225-4 CAS: 68784-17-8	≥0.1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Produkt reakcji alkilotioalkoholu i podstawionego związku fosforu	REACH #: 01-0000017126-75 WE: 424-820-7	≥0.1 - <1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [skórnice] = 1100 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 1	[1]
kwas 2-(oktadec-2-en-1-yl)butanodiowy	WE: 268-159-0 CAS: 68015-93-0	≥0.1 - <1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	-	[1]

### Informacje dodatkowe

: Olej mineralny pochodzenia naftowego. Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%. Produkt został wykonany z olejów syntetycznych.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

## Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska  
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy  
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli istnieje podejrzenie, że opary są nadal obecne, ratownik powinien założyć odpowiednią maskę lub niezależny aparat oddechowy. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** :  Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

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

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** :  podrażnienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** :  mdłości lub wymioty

Trudności w oddychaniu lub spłycenie oddechu  
chemiczne zapalenie płuc

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

**Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

☑️ **Ważne** : Karażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania** : tlenek węgla  
dwutlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenki fosforu

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

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

**Małe rozlanie** :  Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Produkt/substancja	Wartości graniczne narażenia
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS 8 godzin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Postać: frakcja wdychalna.

#### Biomonitorowane wartości narażenia (BLV)

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

#### Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### Narażenie na działanie czynników szkodliwych przy pracy na danym stanowisku

: 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 NDSCh) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik)

#### DNEL/DMEL

Produkt/substancja	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa</b> 0.74 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe  <b>DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra</b> 0.97 mg/kg bw/dzień <u>Zaburzenia:</u> Systemowe  <b>DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga</b>

1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu

**oddechowa**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Miejscowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Miejscowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra**

6.7 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

12 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

1.76 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra**

0.5 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa**

0.43 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra**

0.25 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa**

0.25 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**PNEC**

Produkt/substancja	Wynik
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	<b>Słodka woda</b> 47.6 µg/l
	<b>Woda morska</b> 4.76 µg/l
	<b>Zakład utylizacji ścieków</b> 32 mg/l
	<b>Gleba</b> 177000 mg/kg dwt
	<b>Osad słodkowodny</b> 883000 mg/kg dwt

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

**Osad w wodzie morskiej**

88300 mg/kg dwt

**Zatrucie wtórne**

66.7 mg/kg

**Słodka woda**

0.46 mg/l

**Woda morska**

0.046 mg/l

**Osad słodkowodny**

38100 mg/kg dwt

**Osad w wodzie morskiej**

3810 mg/kg dwt

**Gleba**

10 mg/kg dwt

**Zakład utylizacji ścieków**

1000 mg/l

Produkt reakcji alkilioalkoholu i podstawionego związku fosforu

**Słodka woda**

0.0009 mg/l

**Woda morska**

0.00009 mg/l

**Osad słodkowodny**

0.0735 do 0.159 mg/kg dwt

**Osad w wodzie morskiej**

0.00735 do 0.0159 mg/kg dwt

**Gleba**

0.0146 do 0.076 mg/kg dwt

**Zakład utylizacji ścieków**

5 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

: Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

**Indywidualne środki ochrony**

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** :  ochronne okulary z bocznymi osłonami, EN 166.

**Ochronę skóry**

## Ochronę rąk

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Rękawice odporne na węglowodory  
kaczuk nitrylowy  
Kaczuk fluorowany
- 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.
- W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm ISO 21420 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

## Ochrona ciała

- : Nosić ubranie robocze z długimi rękawami.  
Non-skid safety shoes or boots

## Ochronę dróg oddechowych

- : Zapewnić odpowiednią wentylację i skontrolować czy atmosfera w miejscach izolowanych jest bezpieczna i nadaje się do oddychania.. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: Typu A/P1. Uwaga: Wkłady filtracyjne mają ograniczony czas przydatność. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

## Kontrola narażenia środowiska

- : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości są w standardowej temperaturze (20 ° C / 68 ° F) i ciśnieniu (1013 hPa), chyba że wskazano inaczej

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

#### Wygląd

Stan skupienia	: Ciecz.	
Kolor	: Czerwony.	
Zapach	: Charakterystyczny.	
pH	: Nie dotyczy.	Produkt jest nierozpuszczalny (w wodzie)
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: -60 do 164°C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Niedostępne.	
Temperatura zapłonu	: Niedostępne.	



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

Palność materiałów	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Dolna i górna granica wybuchowości	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Prężność pary	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Gęstość par	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Gęstość względna	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Gęstość	: 0.8414 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]
Rozpuszczalność	:

Środki	Wynik
woda	Nierozpuszczalne

Mieszalny z wodą	: Nie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne.
Lepkość	: Dynamiczna (temperatura pokojowa): Niedostępne. Kinematyczna (temperatura pokojowa): Niedostępne. Kinematyczna (40°C): 15.11 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

## Charakterystyka cząsteczek

Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy.
---------------------------	----------------

## 9.2 Inne informacje

Brak innych istotnych parametrów fizycznych i chemicznych dla bezpiecznego stosowania produktu.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5 Materiały niezgodne	: Mocne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Produkt/substancja	Wynik
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<p><b>Szczur - Droga pokarmowa - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 420</p> <p><b>Królik - Skóra - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Szczur - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły</b> &gt;5 mg/l [4 godzin] OECD 403</p>
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	<p><b>Szczur - Skóra - LD50</b> &gt;2000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Szczur - Droga pokarmowa - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD Ostra toksyczność pokarmowa - Metoda klasy ostrej toksyczności</p>
Mieszanina poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	<p><b>Szczur - Droga pokarmowa - LD50</b> &gt;2000 mg/kg OECD 420</p> <p><b>Szczur - Skóra - LD50</b> &gt;2000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Szczur - Droga oddechowa - LC50 Pyły i mgły</b> 1.5 mg/l [4 godzin]</p>
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	<p><b>Szczur - Droga pokarmowa - LD50</b> 5000 mg/kg</p> <p><b>Królik - Skóra - LD50</b> 2000 mg/kg</p>
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu	<p><b>Szczur - Droga pokarmowa - LD50</b> 2500 mg/kg</p> <p><b>Królik - Skóra - LD50</b> 1100 mg/kg</p>

#### Szacunki toksyczności ostrej

Produkt/substancja	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7	N/A	N/A	N/A	N/A	3.8
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
Mieszanina poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu	2500	1100	N/A	N/A	N/A

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Skóra

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Zawiera czynnik uczulający. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Drogi oddechowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Droga oddechowa** : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

- Kontakt ze skórą** : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
- Spożycie** : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
chemiczna pylica.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** :   
podrażnienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** :   
mdłości lub wymioty  
trudności w oddychaniu lub spływanie oddechu

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

- Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.1 Toksyczność

Produkt/substancja	Wynik
<input checked="" type="checkbox"/> Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	<p><b>Toksyczność ostra - EC50</b> Glon - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] &gt;100 mg/l [48 godzin]</p> <p><b>Toksyczność ostra - EC50</b> Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] &gt;10000 mg/l [48 godzin]</p> <p><b>Przewlekłe - NOEL</b> Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> &gt;1000 mg/l [21 dni]</p> <p><b>Przewlekłe - NOEL</b> Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> OECD [211]</p>

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	10 mg/l [21 dni] <b>Toksyczność ostra - EL50</b> Rozwielitka OECD [202] 1000 mg/l [48 godzin] <b>Przewlekłe - NOELR - Słodka woda</b> Rozwielitka OECD [211] 125 mg/l [21 dni] <b>Toksyczność ostra - EL50</b> Glon - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 godzin] <b>Toksyczność ostra - LL50</b> Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] >1000 mg/l [96 godzin]
Mieszanina poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	<b>Toksyczność ostra - EC50</b> Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 godzin] <b>Toksyczność ostra - EC50</b> Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 godzin]
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	<b>Toksyczność ostra - EC50</b> Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 godzin] <b>Toksyczność ostra - EC50</b> Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 73.4 mg/l [48 godzin]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	<b>Toksyczność ostra - LC50</b> Ryba 1000 mg/l [96 godzin] <b>Toksyczność ostra - LC50</b> Rozwielitka 1000 mg/l [48 godzin]
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu	<b>Toksyczność ostra - EC50</b> Rośliny wodne - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0.31 mg/l [72 godzin] <b>Toksyczność ostra - LC50</b> Ryba 1.5 mg/l [96 godzin] <b>Toksyczność ostra - EC50</b>



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

Rozwielitka - *Daphnia magna*  
0.09 mg/l [48 godzin]

**Przewlekłe - NOEC**

Rozwielitka  
0.14 mg/l [21 dni]

**Toksyczność ostra - EC50**

Mikroorganizm  
50 mg/l [3 godzin]

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji zostały spełnione.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt/substancja	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	-	-	Naturalne
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	-	-	Nie łatwo
kwasy 2-(oktadec-2-en-1-yl)butanodiowy	-	-	Nie łatwo

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt/substancja	LogK <sub>ow</sub> LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	>6.5	-	Wysokie
Mieszanina poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	>6.5	-	Wysokie
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Wysokie

## 12.4 Mobilność w glebie

### Współczynnik podziału gleba/woda

Produkt/substancja	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
kwasy 2-(oktadec-2-en-1-yl)butanodiowy	4.1	13396.2

### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

Produkt/substancja	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Mieszanka poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
kwas 2-(oktadec-2-en-1-ylo) butanodiowy	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie

**Mobilność** : Niedostępne.

**Mobilność w glebie** : Na podstawie właściwości fizykochemicznych , produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie. Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody. Ograniczone straty wskutek odparowania

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/substancja	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Mieszanka poreakcyjna związków: ejkozan o rozgałęzionym łańcuchu; dokozan o rozgałęzionym łańcuchu; tetrakozan o rozgałęzionym łańcuchu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

fosforu kwas 2-(oktadec-2-en-1-ylo) butanodiowy	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Wnioski/Podsumowanie Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]** :  Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** :  Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie odprowadzać do środowiska.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.  
 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. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 03 06\* 15.01.10\*

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-	-	-

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Mo.	Mo.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

**Etykietowanie** : Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

Mo. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy

Należy zwrócić uwagę na Dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i matek karmiących w miejscu pracy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Prekursory materiałów wybuchowych** : Nie dotyczy.

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

Nie wymieniony.

#### **Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)**

Nie wymieniony.

#### **trwałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

#### **Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

#### **Przepisy narodowe**

#### **Informacje o przepisach krajowych**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 14 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
12. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
13. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).
14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla

zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

## Przepisy międzynarodowe

### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

### Protokół montrealski

Nie wymieniony.

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

## Spis stanów magazynowych

### **Wykaz australijski (AIIIC))**

: Nieokreślony.

### **Wykaz kanadyjski**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

### **Wykaz chiński (IECSC)**

: Nieokreślony.

### **Wykaz europejski**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

### **Japoński wykaz**

: **Japoński wykaz (CSCL):** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.  
**Japoński wykaz (ISHL):** Nieokreślony.

### **Spis substancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC)**

: Nieokreślony.

### **Filipiński wykaz (PICCS)**

: Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

### **Koreański wykaz (KECI)**

: Nieokreślony.

### **Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Nieokreślony.

### **Stan magazynowy Tajlandii**

: Nieokreślony.

### **Turkey inventory**

: Nieokreślony.

### **Wykaz USA (TSCA 8b)**

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

### **Stan magazynowy Wietnamu**

: Nieokreślony.

Informacje podane w tej sekcji dotyczą wyłącznie do zgodności produktu chemicznego z wykazami krajowymi. Informacje użyte do potwierdzenia statusu tego produktu w wykazie mogą być oparte na danych uzupełniających do składu chemicznego przedstawionego w sekcji 3. Inne przepisy mogą mieć zastosowanie do importu lub pozwoleń na dopuszczenie do obrotu.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Środki zarządzania ryzykiem i wskazówki bezpieczeństwa dotyczące użytkowania zostały określone w odpowiednich rozdziałach karty charakterystyki.

## SEKCJA 16: Inne informacj

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Skróty i akronimy

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
B = Zdolność do bioakumulacji  
BCF = Współczynnik biokoncentracji  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide = sulfotlenek dimetylu  
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia  
EL50 = średnie obciążenie skuteczne  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
HSE = Health, Safety and Environment = Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IC50 = połowa maksymalnego stężenia hamującego  
IDLH = Bezpośrednio niebezpieczne dla życia lub zdrowia  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
IMO = Międzynarodowa Organizacja Morska  
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne  
LD50 = Średnia dawka śmiertelna  
LL50 = średnie obciążenie śmiertelne  
LogKow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
M = mobilne  
N/A = Niedostępne  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
NOAEL = poziom bez zaobserwowanego szkodliwego działania  
NOEC długoterminowe najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący obserwowalnych skutków  
NOELR = No observed Effect Loading Rate = wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
OEL = Próg narażenia zawodowego  
P = Trwały  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
Trwała substancja powodująca zanieczyszczanie środowiska = trwałych zanieczyszczeń organicznych  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = ilościowe zależności struktura-aktywność  
REL = Recommended Exposure Limit = zalecany limit narażenia  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
SGG = grupa segregacji  
STEL = Short Term Exposure Limit = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)  
T = Toksyczny  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average = średnia ważona liczona w czasie  
vB = bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

## SEKCJA 16: Inne informacj

vM = bardzo mobilne  
 VOC = Lotny związek organiczny  
 vP = bardzo dużej trwałości  
 vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 vPvM = Bardzo trwałe i bardzo mobilne  
 Unikalny identyfikator formuły (UFI)  
 UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

### Pełny tekst zwrotów H

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 4
Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B

### Additional details on the supplier of the product

Data aktualizacji : 9/1/2025  
 Data poprzedniego wydania : 7/16/2024  
 Wersja : 5

### Informacja dla czytelnika



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Karta  
charakterystyki

090114

nr :

## SEKCJA 16: Inne informacj

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

**Identyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Definicja produktu** : Mieszanina  
**Kod** : 090114  
**Nazwa produktu** : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

**Dział 1 - Tytuł**

**Krótką nazwa scenariusza narażenia** : Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy

**Spis deskryptorów** : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Formułowanie dodatków i smarów - Przemysłowy  
**Kategoria procesu:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU03, SU10  
**Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC02

**Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**  
**Ogólne narażenia Stosować w kontrolowanych układach Podwyższona temperatura - PROC02**  
**Operacje mieszane Systemy zamknięte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach - PROC03**  
**Operacje mieszane Systemy otwarte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach - PROC04, PROC05**  
**Operacje mieszane (systemy otwarte) - PROC04, PROC05**  
**Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego - PROC04, PROC08b**  
**Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze - PROC08b**  
**Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze - PROC08b**  
**Przemieszczanie beczek/wsadu Nieprzystosowane zaplecze - PROC08a**  
**Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08a, PROC08b**  
**Napełnianie beczek i małych opakowań - PROC09**  
**Działalność laboratoryjna - PROC15**  
**Przechowywanie - PROC01, PROC02**

**Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia** : Przemysłowe formułowanie dodatków do smarów i smarów. Obejmuje transport materiałów, mieszanie, pakowanie dużych i małych ilości, próbkowanie, konserwację.

**Dział 2 - Kontrola narażenia**

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:**

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**

**Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie** : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%. (o ile nie podano inaczej)

**Stan skupienia** : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym

**Stosowane ilości** : Nie dotyczy.

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej)

**Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka** : Nie dotyczy.

**Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników** : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej)

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.

**Ochrona osobista** : Stosować odpowiednie ochrony oczu.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Ogólne narażenia Stosować w kontrolowanych układach Podwyższona temperatura**

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Operacje mieszane Systemy zamknięte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach**

**Środki kontroli wentylacji** : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Operacje mieszane Systemy otwarte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach**

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

**Środki kontroli wentylacji** : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Operacje mieszane (systemy otwarte)**

**Środki kontroli wentylacji** : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego**

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Ochrona osobista** : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze**

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Ochrona osobista** : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 9: Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze**

**Środki kontroli wentylacji** : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 10: Przemieszczanie beczek/wsadu Nieprzystosowane zaplecze**

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Unikać przeprowadzania działań związanych z narażeniem przez czas dłuższy niż 1 godzina dziennie.

**Środki kontroli wentylacji** : Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Ochrona osobista** : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 11: Czyszczenie i konserwacja urządzeń**

**Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika** : Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.

**Zabezpieczenia inżynierskie** : Odsączyć i przepłukać układ przed otwarciem urządzenia lub przystąpieniem do konserwacji.

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Bezzwłocznie usuwać rozlewy.

**Ochrona osobista** : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 12: Napelnianie beczek i małych opakowań**

**Środki kontroli wentylacji** : Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę).

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Ochrona osobista** : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 13: Działalność laboratoryjna**

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Unikać wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 14: Przechowywanie**

**Zabezpieczenia inżynierskie** : Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

**Strona internetowa:** : Nie dotyczy.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:**

**Ocena narażenia (środowisko):** : Zastosowano model ECETOC TRA..

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działań**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Ogólne narażenia Stosować w kontrolowanych układach Podwyższona temperatura**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Operacje mieszane Systemy zamknięte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Operacje mieszane Systemy otwarte Proces wsadowy w podwyższonych temperaturach**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Operacje mieszane (systemy otwarte)**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Pobieranie próbek z procesu produkcyjnego**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Przemieszczanie masowe Przystosowane zaplecze**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Przemieszczanie beczek/wsadu Przystosowane zaplecze**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 10: Przemieszczanie beczek/wsadu Nieprzystosowane zaplecze**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych - Pracownicy: 11: Czyszczenie i konserwacja urządzeń**

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych - Pracownicy: 12: Napełnianie beczek i małych opakowań**

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych - Pracownicy: 13: Działalność laboratoryjna**

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych - Pracownicy: 14: Przechowywanie**

- Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
- Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródełowych** : Niedostępne.

**Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia**

<b>Środowisko</b>	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Zdrowie</b>	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH**

<b>Środowisko</b>	: Niedostępne.
<b>Zdrowie</b>	: Niedostępne.

## Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS)

Przemysłowy

### Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina  
Kod : 090114  
Nazwa produktu : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Dział 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia : Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy

Spis deskryptorów : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Przemysłowy  
**Kategoria procesu:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU03  
**Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC04, ERC07

Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**  
**Ogólne narażenia (systemy zamknięte) - PROC01**  
**Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach - PROC02, PROC09**  
**Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte - PROC08b**  
**Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach - PROC01**  
**Czyszczenie i konserwacja urządzeń - PROC08b**  
**Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia) - PROC08b**  
**Przechowywanie - PROC01, PROC02**

Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach zamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługę maszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązаныmi czynnościami z zakresu konserwacji i przechowywania.

### Dział 2 - Kontrola narażenia

#### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

#### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej).

Stan skupienia : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym.

Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej).

Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników : Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia, chyba że zaznaczono inaczej. o ile nie podano inaczej.  
Zakłada się, dobre podstawowe standardy BHP zostały wdrożone.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

<b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b>	: Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.
<b>Ochrona osobista</b>	: Stosować odpowiednie ochrony oczu.

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Ogólne narażenia (systemy zamknięte)

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte

<b>Czas trwania i częstota zastosowania/narażenia</b>	: Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.
<b>Środki kontroli wentylacji</b>	: Zapewnienie prawidłowego systemu wentylacji ogólnej lub kontrolowanej (5 do 15 wymian powietrza na godzinę)

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń

<b>Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu</b>	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
<b>Zabezpieczenia inżynieryjne</b>	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
<b>Środki kontroli wentylacji</b>	: Należy udostępnić dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).

### Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

<b>Ochrona osobista</b>	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.
-------------------------	--

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia)

<b>Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika</b>	: Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.
<b>Zabezpieczenia inżynieryjne</b>	: Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.
<b>Środki kontroli wentylacji</b>	: Zastosować wentylację wyciągową w punktach emisji, kiedy możliwy jest kontakt z ciepłym (>50°C) środkiem smarowniczym.

### Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

<b>Ochrona osobista</b>	: Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) uzupełnione intensywną kontrolą nadzorczą kierownictwa.
-------------------------	---

### Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 9: Przechowywanie

<b>Zabezpieczenia inżynieryjne</b>	: Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.
------------------------------------	--

**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

<b>Strona internetowa:</b>	: Nie dotyczy.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:</b>	
<b>Ocena narażenia (środowisko):</b>	: Zastosowano model ECETOC TRA..
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Ogólne narażenia (systemy zamknięte)</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Stosować w kontrolowanych układach</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Wstępne fabryczne napełnienie urządzenia Systemy otwarte</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Czyszczenie i konserwacja urządzeń</b>	
<b>Ocena narażenia (człowiek):</b>	: Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.
<b>Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych</b>	: Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Operacja jest wykonywana w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia)**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Przechowywanie**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia**

<b>Środowisko</b>	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Zdrowie</b>	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH**

<b>Środowisko</b>	: Niedostępne.
<b>Zdrowie</b>	: Niedostępne.

**Identyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Definicja produktu** : Mieszanina  
**Kod** : 090114  
**Nazwa produktu** : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

**Dział 1 - Tytuł**

**Krótką nazwa scenariusza narażenia** : Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Zawodowy

**Spis deskryptorów** : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Ogólne stosowanie smarów w pojazdach lub maszynach - Zawodowy  
**Kategoria procesu:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU22  
**Dalszy okres użytkowania istotny dla tego zastosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC09a, ERC09b

**Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** : **Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach - PROC01**  
**Przemieszczanie materiału Nieprzystosowane zaplecze - PROC08a**  
**Czyszczenie i konserwacja urządzeń Przystosowane zaplecze - PROC08b, PROC20**  
**Przechowywanie - PROC01, PROC02**

**Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia** : Obejmuje ogólne stosowanie środków smarnych w pojazdach lub maszynach zamkniętych systemach. Obejmuje napełnianie i opróżnianie pojemników oraz obsługę maszyn zamkniętych (w tym silników) wraz z powiązаныmi czynnościami z zakresu konserwacji i przechowywania.

**Dział 2 - Kontrola narażenia**

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:**

Nie jest wymagany scenariusz narażenia

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**

**Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie** : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100% (o ile nie podano inaczej).

**Stan skupienia** : Ciśnienie pynu, pary < 0,5 kPa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym.

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Dotyczy dziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie podano inaczej).

**Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników** : Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia, chyba że zaznaczono inaczej. o ile nie podano inaczej.  
Zakłada się, dobre podstawowe standardy BHP zostały wdrożone.

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (homologowane zgodnie z EN 374), jeśli możliwy jest kontakt dłoni z substancją. Sprzątać zanieczyszczenia/uwolnienia bezzwłocznie po ich wystąpieniu. Zmyć bezzwłocznie wszelkie zanieczyszczenia skóry. Przeprowadzić podstawowe szkolenie pracowników, aby zapobiegać/minimalizować narażenia i zgłaszać wszelkie problemy skórne z chwilą ich możliwego wystąpienia. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczone ręce.

**Ochrona osobista** : Stosować odpowiednie ochrony oczu.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 3: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach**

Nie zidentyfikowano innych szczególnych środków.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 4: Przemieszczanie materiału Nieprzystosowane zaplecze**

**Czas trwania i częstość zastosowania/narażenia** : Unikaj wykonywania czynności związanych z narażeniem na działanie substancji dłużej niż 4 godziny.

**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

**Ochrona osobista** : Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (z homologacją zgodną z EN374) w uzupełnieniu ze szkoleniem adekwatnym do zastosowania.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 5: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Przystosowane zaplecze**

**Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu** : Przechować odsączony materiał w szczelnie zamkniętym pojemniku przed jego utylizacją lub recyklingiem.

**Zabezpieczenia inżynierskie** : Odsączyć układ przed otwarciem urządzenia lub przed przystąpieniem do konserwacji.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 6: Przechowywanie**

**Zabezpieczenia inżynierskie** : Przechowywać substancję w układzie zamkniętym.

**Dział 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**

**Strona internetowa:** : Nie dotyczy.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 1:**

**Ocena narażenia (środowisko):** : Zastosowano model ECETOC TRA..

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Ogólne środki zaradcze dotyczą wszystkich działalności**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Operowanie urządzeniami zawierającymi oleje silnikowe i podobne Stosować w kontrolowanych układach**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Przemieszczanie materiału Nieprzystosowane zaplecze**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Czyszczenie i konserwacja urządzeń Przystosowane zaplecze**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Przechowywanie**

**Ocena narażenia (człowiek):** : Środki zarządzania ryzykiem/warunki działania zidentyfikowane w scenariuszu narażenia stanowią rezultat oceny ilościowej i jakościowej dotyczącej produktu.

**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych** : Niedostępne.

**Dział 4 - Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia**

<b>Środowisko</b>	: Informacje są oparte na zakładanych warunkach operacyjnych, które mogą nie dotyczyć wszystkich zakładów; dlatego też, zmiana skali może być konieczna, aby zdefiniować specyficzne dla danego zakładu środki zarządzania zagrożeniami. Bliższe dane szczegółowe dotyczące zmiany skali i technologii kontrolnych są podane na arkuszu faktograficznym SPERC. Jeśli skalowanie wykaże warunek niebezpiecznego stosowania (np. Współczynniki Charakteryzacji Zagrożenia (RCR) >1), potrzebne są dodatkowe środki zarządzania zagrożeniami (RMM) lub szczególnie dla zakładu ocena bezpieczeństwa chemicznego. Więcej informacji na stronie <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Zdrowie</b>	: Tam gdzie zostały przyjęte środki zarządzania zagrożeniami (RMM)/warunki operacyjne, tam użytkownik powinien zapewnić, aby zagrożenia były zarządzane na co najmniej równoważnych poziomach. Więcej informacji na stronie <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrej praktyki, poza zakresem CSA wg REACH**

<b>Środowisko</b>	: Niedostępne.
<b>Zdrowie</b>	: Niedostępne.