

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH ze zm. 2015/830

Data sporządzenia 10.12.2016 r. (ver. 1.0.0.)
 Data aktualizacji -

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Olej ATF (ATF FLUID)
Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b	Nie podaje się
Numer katalogowy	G055540

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Olej przekładniowy.
Zakres stosowania	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.
Zastosowanie odradzane	Zastosowanie dla ogółu społeczeństwa.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	Dystrybutor
Nazwa/imię i nazwisko	Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Adres	61-037 Poznań ul. Krańcowa 44
Numer telefonu	+48 61 62 73 000
Numer faksu	+48 61 62 73 047
e-mail	karty.charakterystyki@vw-group.pl
Internet	http://www.vw-group.pl/
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki	karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 62 73 000 (od 8:00 do 12:00); 112 – czynny całą dobę

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2 H411

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka: Nie dotyczy.

- na środowisko:

Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe, kat. 2. Aquatic Chronic 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: GHS09



Hasło ostrzegawcze: Nie jest wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P391: Zebrać wyciek.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: Nie podano.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.
Zawiera: Nie podaje się.

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę. - Nie podano.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny**Spis substancji w mieszaninie:****a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska¹⁾:****Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany:**

Zawartość:	>=2-<3%
Nr CAS:	64742-53-6
Nr WE:	265-156-6
Nr indeksowy:	649-466-00-2
Nr rejestracji:	01-2119480375-34-XXXX
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Asp. Tox. 1 H304

Biały olej mineralny :

Zawartość:	≥2-<3%
Nr CAS:	8042-47-5
Nr WE:	232-455-8
Nr rejestracji:	01-2119487078-27-XXXX
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Asp. Tox. 1 H304
	Zawiera <3% ekstraktu DMSO

Alkolofenol

Zawartość:	>=1-<1,5%
Nr CAS:	Nie podano
Nr WE:	923-212-3
Nr indeksowy:	Nie podano
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Aquatic Chronic 4 H413

Fosforyn alkiłu:

Zawartość:	>=0,5-<0,75%
Nr CAS:	Nie podano
Nr WE:	Nie podano
Nr indeksowy:	Nie podano
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H312
	Skin Corr. 1B H314
	Aquatic Acute 1 H00
	Aquatic Chronic 1 H10
	Współczynnik M=10

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku narażenia na działanie aerozolu/mgły, w koniecznych przypadkach zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub znanym środkiem myjącym i dobrze spłukać. Jeśli wystąpi podrażnienie zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie opisano skutków zatrucia produktem (szczegółowy opis patrz sekcja 11 karty charakterystyki).

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

UWAGA!

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój.

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować dwutlenek węgla, piany, suche chemikalia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie podano.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla, tlenki azotu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Nie wdychać dymów!

Stosować standardową procedurę jak w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Unikać wdychania par lub mgieł.

Uwaga! Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami..

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowaniaWskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać tworzenia aerozolu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Wytyczne dotyczące składowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli**8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15):****8.1.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:****Oleje mineralne wysokorafinowane, z wyłączeniem cieczy obróbkowych -frakcja wdychalna [-]**

NDS = 5 mg/m³; NDSch = 10 mg/m³

NDS dotyczy olejów mineralnych wysokorafinowanych tj. olejów z nieistotną zawartością WWA, które nie są klasyfikowane w UE jako rakotwórcze.

8.1.1.2. Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Nie ustalono**8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:**

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

- Oleje mineralne. Metody oznaczania w powietrzu: Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, z. 22; PN-Z-04108-6/Az: 2009; PN-Z-04108-5: 2006; PN-Z-04108-6:2006

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać przekraczania wartości normatywów higienicznych składników produktu i wartości stężeń wybuchowych. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami i ubraniem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

Nie wdychać par i aerozoli cieczy.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne.

b) Ochrona rąk: Zaleca się rękawice z kauczuku nitylowego.

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zaleca się skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia czy wyżej wymienione rękawice są odporne na mieszaninę.

(ii) I n n e: Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne z długimi połami.

c) Ochrona dróg oddechowych: W przypadku awarii, przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy oraz w przypadku tworzenia aerozolu należy skorzystać z certyfikowanego respiratora.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Produkt nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Wartości odniesienia w powietrzu atmosferycznym dla składników produktu patrz sekcja 15.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych oraz najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych patrz sekcja 15.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	Ciecz czerwona
b) Zapach:	Staby
c) Próg zapachu;	Nie podano
d) pH	Nie podano
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Temperatura płynięcia: -42 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Brak dostępnych danych
g) Temperatura zapłonu;	198 °C
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie podano
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Brak dostępnych danych
k) Prężność par;	Brak dostępnych danych
l) Gęstość par;	Nie podano
m) Gęstość względna;	Gęstość: 0,85 g/cm ³ w 15 °C
n) Rozpuszczalność;	Nierozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie określono
p) Temperatura samozapłonu;	Brak dostępnych danych
q) Temperatura rozkładu;	Nie badano
r) Lepkość ;	Kinematyczna: 25,7 mm ² /s w 40 °C
s) Właściwości wybuchowe;	Nie podano.
t) Właściwości utleniające.	Nie badano
9.2. Inne informacje	Nie podano

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: nie podano

10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie określono.

10.5. Materiały niezgodne: Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla i ditlenek węgla, tlenki azotu, gęsty, czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Brak danych dotyczących medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu. Oceny toksyczności dokonano w oparciu o dane dla poszczególnych istotnych składników.

Oszacowana toksyczność ostra ATE_{mix} (metoda obliczeniowa):

Toksyczność przez drogi oddechowe: brak danych

Po naniesieniu na skórę: >3000 mg/kg mc.

Drogą pokarmową: >5000 mg/kg mc.

Dane dla istotnych składników:

Biały olej mineralny

LD50 (szczur, dożołądkowo) – >5000 mg/kg m.c. Metoda OECD 401

LC50 (szczur, inhalacja) – brak danych

LD50 (królik, na skórę) - >5000 mg/kg m.c. Metoda OECD 402

Produkt może się absorbować przez skórę.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: nie podano

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Uwaga: Bezpośredni kontakt skóry z olejami mineralnymi może być przyczyną wypryskowego zapalenia skóry, kontaktowego zapalenia skóry, zapalenia mieszków włosowych, trądziku olejowego, ziarniniaków lipidowych i przebarwienia skóry. Stany zapale skóry, w postaci ostrej i przewlekłej, manifestują się nadmiernym pękaniem i łuszczeniem się naskórka, powstawaniem wyprysków, zaskórników oraz rogowaceniem naskórka i bliznowacieniem.

Fosforyn alkilu – działa żrąco po 3 minutach do 1 godziny narażenia u zwierząt eksperymentalnych.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) rakotwórczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Wg Unii Europejskiej wysoce rafinowane oleje mineralne z nieistotną zawartością wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), nie są uznane za rakotwórcze. Na podstawie wyników badań epidemiologicznych i doświadczeń na zwierzętach Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) uważa, że nie ma wystarczającego dowodu na rakotwórcze działanie wysokorafinowanych olejów u ludzi (Grupa 3).

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Fosforyn alkilu:

NOAEL: Szczur: 50 mg/kg mc./dzień/per os

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktu.

Poniższe dane dotyczą poszczególnych składników produktu:

Toksyczność dla ryb

Fosforyn alkilu: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 1,5 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Biały olej mineralny : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda OECD 203

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Fosforyn alkilu: EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,09 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

Fosforyn alkilu: EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): < 0,13 mg/l

Współczynnik M=10

Toksyczność dla bakterii

Fosforyn alkilu: IC50 : > 50 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

Fosforyn alkilu: NOEC: 0,14 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biały olej mineralny :

Wynik: Ulega biodegradacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Fosforyn alkilu

Wynik: Ulega szybkiej biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie dotyczy**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). 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.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:**Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):**

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Produkt nieużywany/używany:

13 Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)

13 02 Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

130206*, syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

150110*, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

14.1. Numer UN:

Transport lądowy ADR/RID/IMDG/IATA: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR/RID

UN: 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Alkylowy fosforyn)

IMDG/IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkyl phosphite)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR/RID/IMDG/IATA Klasa: 9

14.4. Grupa pakowania:

ADR

Grupa Pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: M6

Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 90

Nalepka : 9

Ilości ograniczone: 5,00 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

RID

Grupa Pakowania: III

Nalepka: 9

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Kod klasyfikacyjny: M6

Nalepka: 9

Ilości ograniczone: 5,00 L

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG

Grupa Pakowania: III

Nalepka: 9

EmS Numer: F-A, S-F

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 964

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 964

Instrukcja opakowania (LQ): Y964

Grupa Pakowania: III

Nalepka: 9

14.5 Zagrożenia dla środowiska: tak

14.6 Kod dotyczący ograniczeń w transporcie w tunelach:

Patrz sekcja 6,7 i 8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje **SVHC** tj. substancje wzbudzające szczególnie duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) wdrożona ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów. Dz.U. z dnia 26 sierpnia 2016 r. Poz. 1353:
LZO – 0,1%

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332 z późn. zm.).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. 200/2004, poz.2047 z późn. zm.):
- Nie dotyczy.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114/1996, poz. 545 z późn. zm.):

- Prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń znajdujących się w ww. wykazie.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 poz. 138) wdrażającego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. dyrektywę Seveso III (Dz.U. L 197 z 24.07.2012, str. 1 z późn. zm.):

Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d): Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku (Ilość 1): 2500 t; dużym ryzyku (Ilość 2): 25 000 t

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii Przewlekle 2:

Ilość 1: 200 t; Ilość 2: 500 t

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII rozporządzenia REACH:

– Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego (dane producenta).

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1203)
 5. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz. 1650 z późn. zm.) oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1488)
 6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180/2004 poz. 1860 z późn. zm.)
 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1368)
 8. 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 2014 r. poz. 817 z późn. zm.)
 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011 poz. 166)
 10. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996 poz. 332 z późn. zm.)
 11. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1117)
 12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
 13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010 poz. 87).
 15. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 964)
 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800) – wdraża m.in. dyrektywę 80/68/WE
 17. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.) – wdraża m.in. – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
 18. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 poz. 888 z późn. zm.) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE)
 19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923) – wdraża decyzję Komisji 2000/532/WE z późn. zm. (m.in. 2001/118/WE)
 20. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 882)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Zgodnie z deklaracją producenta ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- a) Aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:
Niniejsza karta nie jest aktualizacją. Jest to wersja 1.0.0.
- b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
ErC50 - stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
NOELR - poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego

SEKCJA 16: Inne informacje

LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DLO/CL0 – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (**P**redicted **N**o **E**ffect **C**oncentration)
DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (**D**erived **N**o **E**ffect **L**evel)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Wykorzystano dane producenta oraz dane z fachowej literatury.

1. Material Safety Data Sheet: ATF FLUID. Aktualizacja: wersja 3.0. z 14.07.2015 r. Volkswagen AG.
 2. European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)
-

d) Metoda oceny informacji

Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta. Pozostałe właściwości - metoda obliczeniowa.

e) Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją 1.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra 4.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące 1B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria ostra 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 2.
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 4.

f) Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP podczas pracy, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
