

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH (zm. rozp. 2015/830)

Data sporządzenia	05.10.2016 r. (ver. 1.0.0.)
Data aktualizacji	-

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	<b>Olej hydrauliczny (888100003302)</b>
Nr karty charakterystyki	G060146

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

Zastosowanie	Środek antyadhezyjny i smarujący do skrzyni biegów.
Kategoria produktu	Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje (PC24).

**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	<a href="mailto:karty.charakterystyki@vw-group.pl">karty.charakterystyki@vw-group.pl</a>
Internet	<a href="http://www.vw-group.pl/">http://www.vw-group.pl/</a>
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki	<a href="mailto:karty.charakterystyki@vw-group.pl">karty.charakterystyki@vw-group.pl</a>

**1.4. Numer telefonu alarmowego**+48 61 62 73 000 w godzinach: 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>: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 3 H412

**Najważniejsze szkodliwe skutki działania:**

- na zdrowie człowieka: - Nie dotyczy.
- na środowisko: Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 3. Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie 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: Nie są wymagane.

Hasło ostrzegawcze: Nie jest wymagany.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P273: Unikać uwalniania do środowiska.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać na składowiska odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**2.3. Inne zagrożenia**

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

– 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

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

**Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany:**

[Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C<sub>11</sub> do C<sub>25</sub>, wrzących w zakresie temp. od ok 205°C do 400°C.]

Zawartość:	80-85%
Nr CAS:	64742-46-7
Nr WE:	265-148-2
Nr indeksowy:	649-221-00-X
Nr rejestracji:	012119474878-16-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	Asp. Tox. 1 H304 UWAGA N

**Dialkiloditiofosforan cynku:**

Zawartość:	0,25-0,5%
Nr CAS:	68649-42-3
Nr WE:	272-028-3
Nr rejestracji:	01-21196579730-23-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411

**Metakrylan dodecyłu:**

Zawartość:	0,1-0,25
Nr CAS:	142-90-5
Nr WE:	205-570-6
Nr rejestracji:	607-247-00-9
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	01-2119489778-11-xxxx Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: C ≥ 10% Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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 zanieczyszczone produktem ubranie i zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem (jeśli nie ma oparzeń) oraz obficie spłukać. Nie używać rozpuszczalników. 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. Zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i

---

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

---

sposobie ich natychmiastowego płukania.

**Narażenie przez przewód pokarmowy**

W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Nie powodować wymiotów. Przepłukać usta. Podać węgiel aktywny.

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

Po połknięciu mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha) (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

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

**UWAGI OGÓLNE:** W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

---

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda pełnym strumieniem.

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

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (sekcja 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne - zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki, nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć prądu wodnego rozproszonego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

**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 (patrz pkt 8).

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Nie wdychać par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

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. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu, ulatniania się gazu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku, nie dopuścić do rozprzestrzeniania produktu poprzez ograniczenie barierą olejową lub obwałowanie, miejsce gromadzenia się produktu przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

**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 postępowania**

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

Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej

---

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

---

(patrz pkt.8).

Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia aerozolu.

Stosować normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Magazynować w wydzielonych i zabezpieczonych miejscach.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**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:** nie ustalono

**8.1.1.2. Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:** nie ustalono

**8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:**

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz pkt 15).

- Oleje mineralne. Metody oznaczenia 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**

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli.

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

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce, przedramiona i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Skazone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry i zapobiega wysuszeniu skóry, ale nie należy stosować kremów ochronnych już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Ściereczki zanieczyszczone produktem nie powinny być trzymane w kieszeni spodni.

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

**a) Ochrona oczu lub twarzy:** Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Zaleca się ochronne okulary.

**b) Ochrona rąk:** Zabezpieczenie rąk zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Producent zaleca rękawice neoprenowe.

*Nie wykonano żadnych testów. Przy wyborze rękawic należy kierować się najlepszą wiedzą uwzględniając informacje opisujące składniki mieszaniny. Przy wyborze materiałów kierować się informacjami od producenta rękawic. Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.*

*Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów. Podczas produkcji trudna jest do przewidzenia trwałość materiałów rękawic i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać go.*

**I n n e:** Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być wykonane, a także w zależności od potencjalnego ryzyka. Zaleca się ubranie robocze z długimi połami.

**c) Ochrona dróg oddechowych:** Właściwe środki ochrony dróg oddechowych zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne np. w przypadku narażenia na aerozole lub mgły mieszaniny. Wybór właściwego środka ochrony dróg oddechowych powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa stwarzanego przez produkt i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**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 praw o ochronie środowiska.

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Wartości odniesienia w powietrzu atmosferycznym dla składników produktu: nie podano

---

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

---

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

a) Wygląd:	Jasnoczerwona ciecz
b) Zapach:	Łagodny
c) Próg zapachu;	Nie podano
d) pH (w 25°C)	Nie dotyczy
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia;	Nie podano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia;	Nie podano
g) Temperatura zapłonu;	104°C (Metoda ASTM D 93)
h) Szybkość parowania;	Nie podano
i) Palność (ciała stałego, gazu);	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie dotyczy
k) Prężność par (w 20°C)	Nie podano
l) Gęstość par;	Nie podano
m) Gęstość względna (15°C);	-0,86 g/cm <sup>3</sup> [DIN 51757]
n) Rozpuszczalność (20°C);	Raczej nierozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie podano
p) Temperatura samozapłonu;	Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu;	Nie podano
r) Lepkość;	>13,2 mm <sup>2</sup> /s w 40°C >5 mm <sup>2</sup> /s w 100°C
s) Właściwości wybuchowe;	Nie dotyczy zgodnie z przepisami UE.
t) Właściwości utleniające.	Nie podano

**9.2. Inne informacje**

*Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.*

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

---

**10.1. Reaktywność:** Brak danych.

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

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie podano.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Nie podano.

**10.5. Materiały niezgodne:** Mocne utleniacze.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas pożaru mogą wydzielać się gazy/dymy zawierające dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

---

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

Wg danych producenta spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

**Medialne dawki i stężenia śmiertelne dla produktu** (dane dla produktów podobnych):

DL50 (szczur, dożołądkowo): >2000 mg/kg m.c.

DL50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg m.c.

LC50 (szczur, inhalacyjnie) > 5 mg/l

**Dane dla składników mieszaniny:**

**Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany:**

CL50 (szczur, inhalacja): 7,64 mg/l czas ekspozycji: 4 h

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana metodą obliczeniową jako drażniąca na skórę. Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Przewlekły lub powtarzany kontakt z produktem może powodować podrażnienie skóry i błon śluzowych.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została zaklasyfikowana metodą obliczeniową jako drażniąca na oczy. Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

---

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na skórę ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) rakotwórczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako rakotwórcza, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń i nie zawiera substancji zaklasyfikowanych do tej klasy zagrożenia.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została zaklasyfikowana do tej klasy zagrożenia na podstawie analizy wyników badań producenta i danych literaturowych dla produktów podobnych.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

Na podstawie informacji producenta mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska; działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać nierozcieńczonego produktu do kanalizacji. Produkt i opakowanie usuwać w bezpieczny sposób. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

**12.1. Toksyczność** Produkt nie był badany pod kątem toksyczności dla środowiska.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.** Nie podano.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji.** Nie podano.

**12.4. Mobilność w glebie** Produkt nierozpuszczalny w wodzie. W większości jest eliminowany z wody w procesach abiotycznych np. oddzielanie mechaniczne.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie dotyczy

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

---

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

Zużyte opakowania usunąć zgodnie z przepisami.

**Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC)**

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób jego powstania.

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstania odpadu.

- Produkt nieużywany/zużyty: 130206, Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań:

- 150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

---

Zgodnie z informacją uzyskaną od dostawcy produkt nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych. Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

**14.1. Numer UN:** nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie** nie dotyczy.

**14.4. Grupa opakowaniowa:** nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenie dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.

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

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

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

- Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.
- Dyrektywa Rady 2012/18/UE (Seveso III): nie podano
- LZO – nie podano

**Pozostałe akty prawne**

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 dyrektywy 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. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)
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 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 (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.) [tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 1203]
5. Rozporządzenie 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.)
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. Dz.U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)
8. 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 z późn. zm.)
9. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
12. 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).
13. 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)
14. 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. 2014 poz. 1800
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
16. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923
18. 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 dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138.
19. 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. 2015 poz. 1368

**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: Nie dotyczy
- b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów:
  - 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
  - EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
  - NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
  - NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
  - LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe

**SEKCJA 16: Inne informacje**

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

DNEL –poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

**c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:**

1. Material Safety Data Sheet Aktualizacja 02.12.2014. Wersja 1.0. Volkswagen AG 38436 Wolfsburg. Tel. +49 56 14 90 32 67. E-mail: [MSDS@VOLKSWAGEN.de](mailto:MSDS@VOLKSWAGEN.de). Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki: 4-PKFW/4 Prozess-/ Versorgungstechnik, tel. +49 / 5361 / 9 – 23222
2. Strona internetowa [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

**d) Metoda klasyfikacji mieszaniny:**

Klasyfikacji mieszaniny pod kątem zagrożeń dla zdrowia i środowiska dokonano metodą obliczeniową. Zagrożenie spowodowane aspiracją oceniono na podstawie analizy wyników badań producenta i danych literaturowych dla produktów podobnych. W przypadku właściwości fizykochemicznych wykorzystano wyniki badań wykonanych przez producenta.

**e) Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów H, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3
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.
Uwaga N	Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli znana jest pełna historia rafinacji i można wykazać, że substancja, z której dana substancja jest produkowana, nie jest rakotwórcza.

**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 przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

**Dalsze informacje:**

*Poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.*

*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.*