

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH

Data sporządzenia:	07.07.2017 r. (Wersja 1.0.0.)
Aktualizacja:	-

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY
I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu	Dodatek do oleju napędowego (888100002638)
Numer katalogowy	G052143
Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b– Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu, węglowodory, C10-C13, aromatyczne, <1% naftalenu (Fracja naftowa niespecyfikowana, ferrocen	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie:	Dodatek do paliw.
Zakres stosowania:	Detal.
Zastosowanie odradzane:	-
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Nazwa/imię i nazwisko	Dystrybutor 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 16:00); 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).
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H336
Repr. 1B H360FD
Aquatic Chronic 2 H411

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Działanie szkodliwe na rozrodczość 1B. Repr. 1B H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zagrożenie spowodowane aspiracją 1. Asp. Tox. 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3. STOT SE 3 H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- na środowisko
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 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:

GHS08 GHS07 GHS09

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H411: Działa toksycznie 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.

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261: Unikać wdychania mgły lub par.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308 + P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Nie podano

Etykieta powinna zawierać:

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

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, <1% naftalenu (Fracja naftowa niespecyfikowana ferrocen

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

– 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.

EUH066 – „Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry”

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje -

3.2. Mieszanki

Opis ogólny: Mieszanina niżej wymienionych substancji.

Spis substancji w mieszaninie:

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu:

Zawartość:	> 70 -< 75%
Nr CAS:	64742-94-5
Nr WE:	918-811-1
Nr indeksowy:	
Nr rejestracji:	01-2119463583-34-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411

Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, <1% naftalenu (Fracja naftowa niespecyfikowana):

Zawartość:	≥ 15% - < 20%
------------	---------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nr CAS:	64742-94-5
Nr WE:	922-153-0
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	01-2119451097-39-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
1,1"-Izopropylidenodiferrocen:	
Zawartość:	≥ 1,0 -< 10%
Nr CAS:	12609-95-9
Nr WE:	235-719-0
Nr indeksowy:	
Nr rejestracji:	
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 4 H413
1,2,4-Trimetylobenzen:	
Zawartość:	≥ 5 -< 7%
Nr CAS:	95-63-6
Nr WE:	202-436-9
Nr indeksowy:	601-043-00-3
Nr rejestracji:	01-2119472135-42-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411
1,3,5-Trimetylobenzen	
Zawartość:	≥ 0,25% - < 2,5%
Nr CAS:	108-67-8
Nr WE:	203-604-4
Nr indeksowy:	601-025-00-5
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 C ≥ 25% Aquatic Chronic 2 H411
Naftalen:	
Zawartość:	≥ 0,25% - < 1,0%
Nr CAS:	91-20-3
Nr WE:	202-049-5
Nr indeksowy:	601-052-00-2
Nr rejestracji:	01-2119561346-37-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu:	
Zawartość:	≥ 0,75% - < 1,0%
Nr CAS:	-
Nr WE:	907-745-9
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	01-2119538013-51 xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Ferrocen:	
Zawartość:	≥ 0,3% - < 0,5%
Nr CAS:	102-54-5
Nr WE:	203-039-3
Nr indeksowy:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nr rejestracji:	01-2119978280-34 xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Flam. Sol. 1 H228 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Repr. 1B H360FD STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 1 H410

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte 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**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze (ratownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8). Przepłukać wodą jamę ustną i jamę nosową. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku utrudnionego oddychania, o ile to możliwe, podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy się utrzymują skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć produkt dużą ilością bieżącej, chłodnej wody, zdjąć skażoną odzież i buty, kontynuować przemywanie skóry wodą. **NIE STOSOWAĆ** rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem. Odzież i buty dokładnie oczyścić i wyprać przed ponownym użyciem.

Uwaga! Produkt wchłania się przez skórę.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), w trakcie przemywania jak najszybciej usunąć szkła kontaktowe, 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.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez drogi pokarmowe

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Nie prowokować wymiotów! Jeśli wymiotujący leży na plecach ułożyć go twarzą w dół. Przewieźć zatrutego do szpitala w celu obserwacji i ewentualnego leczenia. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie mieszaniny i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Pary zawartych w produkcie rozpuszczalników organicznych mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, zmęczenie, nudności, wymioty. Mieszanina może spowodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie spojówek, może również powodować wysuszenie lub pękanie skóry z powodu odłuszczejących właściwości rozpuszczalników (szczegółowy opis patrz sekcja 11 karty charakterystyki).

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

Leczenie objawowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, prądy wodne rozproszone, piany alkoholoodporne.

Odpowiednie środki gaśnicze: j.w.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody. Rozpylona woda jest przydatna do chłodzenia zagrożonych wybuchem pojemników. Nie stosować pełnego strumienia wody, aby nie doszło do rozprzestrzeniania się ognia.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Substancje powstające podczas pożaru produktu będą zależały od warunków powodujących rozkład. W normalnym spalaniu można oczekiwać następujących substancji: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno, nie dopuścić, aby przedostała się do kanalizacji.

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, wyposażenie ochronne 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. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem, unikać wdychania par i mgieł.

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 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, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą z detergentem.

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).

Produkt stosować tylko w bardzo dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia.

Nie dopuszczać do powstania stężeń par lub aerozoli mieszaniny w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych lub stężeń wybuchowych. Pary mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Nie wdychać oparów ani rozpylonej mgły. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Umytą skórę rąk chronić kremami ochronnymi. 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.

Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w pojemnikach producenta, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych. Zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, innych źródeł ciepła (patrz sekcja 10). Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek mieszaniny.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).

Instalacje/urządzenia elektryczne muszą być zgodne z technicznymi normami bezpieczeństwa. Nie otwierać z użyciem siły, nie wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem.

Nie przechowywać z substancjami o charakterze mocnych utleniaczy.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Przy przestrzeganiu określonego sposobu składowania i użytkowania nie dochodzi do rozkładu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (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 ze zm. 2016):

NaftalenNDS = 20 mg/m³; NDSch = 50 mg/m³**Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,4- i 1,3,5-)[95-63-6; 108-67-8]**NDS = 100 mg/m³; NDSch = 170 mg/m³Wartości w UE: 2000/39/EC**Naftalen:** TWA: 50 mg/m³Wartości w UE: 91/322/EEC**Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)[526-73-8; 95-63-6; 108-67-8; 25551-13-7]**TWA: 100 mg/m³**Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne DSB (wartości zalecane przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN):****Trimetylobenzen - mieszanina izomerów**

Trimetylobenzen – ustalono zalecane wartości DSB dla poszczególnych izomerów:

Pseudokumen – suma izomerów kwasu 2,4-; 2,5- i 3,4-dimetylobenzoowego (DMBA) w moczu 170 mg/h

Trimetylobenzen – określono wartość DSB dla poszczególnych izomerów:

pseudokumen: suma izomerów kwasu 2,4-; 2,5- i 3,4-dimetylobenzoowego (DMBA) w moczu – 170 mg/h we frakcji z 4 ostatnich godzin pracy

mezytylen: 3,4-DMBA w moczu – 50 mg/h (jw.)

hemimelliten: suma 2,3- i 2,6-DMBA w moczu – 70 mg/h (jw.)

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 sekcja 15). Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne. Np:

- Naftalen: PiMOŚP 2002, nr 4(34)
- PN-Z-04098-3:2005 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie naftalenu.
- PN-Z-04016-4:1998 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie trimetylobenzenu - mieszanina izomerów na stanowiskach pracy.

Wartości DNEL i PNEC:**Nie podano****8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza.

Zapewnić stanowisko do płukania oczu i skóry w przypadku ich skażenia.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, ze skórą lub z ubraniem. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemywać dużą ilością wody (patrz sekcja 4). Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć i dokładnie zmyć bieżącą wodą zanieczyszczoną skórę. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy, jeżeli to potrzebne zastosować krem do rąk zapobiegający wysuszeniu skóry. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Nie wdychać par/aerozoli cieczy.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny, taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie gogli ochronnych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem spełniających wymogi normy PN-EN 166. W przypadku rozprysku mieszaniny stosować także maskę na

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

twarz.

b) Ochrona skóry:

(i) Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników zgodne z normą EN 374. Wyboru materiału na rękawice ochronne dokonywać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji a także w zależności od stężenia i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zaleca się skontaktowanie z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia ich odporności na chemikalia. Producent zaleca rękawice z kauczuku nitylowego o czasie wytrzymałości 60-240 min. lub z witonu R o czasie wytrzymałości > 480 min.

(ii) Inne: Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być wykonane, a także w zależności od potencjalnego ryzyka. Zaleca się stosować lekkie ubranie ochronne.

c) Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana. W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy należy skorzystać z certyfikowanego respiratora. Zaleca się kombinowany filtr: respirator z filtrem A, półmaskę z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143)

d) Zagrożenia termiczne: nie występują

- Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
- Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich przepisach (patrz sekcja 15).

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. – patrz akty prawne (sekcja 15)

Wartości odniesienia w powietrzu atmosferycznym dla składników produktu:

Węglowodory alifatyczne do C12: 3000 µg/m³ - uśrednione dla 1 godziny; 1000 µg/m³ - uśrednione dla roku kalendarzowego

Węglowodory aromatyczne: 1000 µg/m³ uśrednione dla 1 godziny; 43 µg/m³ uśrednione dla roku kalendarzowego

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

Węglowodory ropopochodne 15 mg/l

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

Węglowodory ropopochodne 15 mg/l

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz barwy czerwonej, brązowej
Zapach	Aromatyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-20°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	170°C
Temperatura zapłonu:	>62°C Metoda zamkniętego tygla
Szybkość parowania:	Brak danych pomiarowych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie podano
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Dolna granica wybuchowości: 0,8 g/cm ³ Górna granica wybuchowości: 7,0 g/cm ³
Prężność par:	<0,1 kPa w 20°C
Gęstość par	Nie dotyczy produktu
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nie określono – brak danych pomiarowych
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	Nie określono – brak danych pomiarowych
Temperatura samozapłonu:	425°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Temperatura rozkładu:	Nie określono – w normalnych warunkach stosowania rozkład nie występuje
Lepkość kinematyczna:	2,1 mm ² /s w 40°C
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Nie występują

9.2. Inne informacje**Gęstość:** 0,940 g/cm³ w 15°C

brak innych istotnych parametrów fizykochemicznych produktu

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

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

- Nie podano.

10.2. Stabilność chemiczna:

- W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

- Nie podano.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- Chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne:

- Mocne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie powstają w przypadku przestrzegania określonych zaleceń składowania i użytkowania. W innym przypadku powstają: m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki metali, gęsty, czarny dym.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Produkt nie został zaklasyfikowany do klasy „toksyczność ostra” po narażeniu drogą pokarmową, drogą dermalną i drogą inhalacyjną.

Po połknięciu mieszaniny mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

Substancje wchodzące w skład mieszaniny są bardzo lotne, co zwiększa ryzyko przedostania się mieszaniny przez jamę ustną lub nosową w przypadku polykania, lub bezpośrednio w wyniku wymiotów, do tchawicy i dolnych dróg oddechowych. Co za tym idzie, może prowadzić do zachłyśnięcia i powikłania w postaci zachłystowego zapalenia płuc.

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

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla zwierząt:

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

LD50 (szczur, droga pokarmowa) 7050 mg/kg mc. Metoda: 401 OECD

Frakcja naftowa niespecyfikowana

LD50 (szczur, samce, samice, droga pokarmowa) > 2000 mg/kg mc. Metoda: 401 OECD

Naftalen

LD50 (szczur, droga pokarmowa) > 300 - 2000 mg/kg mc. Metoda: 401 OECD

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

LD50 (szczur, droga pokarmowa) 2976 mg/kg mc. Metoda: 401 OECD

Ferrocen

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

LD50 (szczur, droga pokarmowa) 1329 mg/kg mc. Metoda: 401 OECD

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg mc. Metoda: 402 OECD

Frakcja naftowa niepecyfikowana

LD50 (królik, samce i samice, skóra) > 2000 mg/kg mc. Metoda: 402 OECD

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg mc. Metoda: 402 OECD

Ferrocen

LD50 (szczur, samce, samice, skóra) > 3000 mg/kg mc. Metoda: 402 OECD

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:

Brak danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Nie stwierdzono działania drażniącego mieszaniny na skórę.

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

Powtarzające się narażenie na skórę królika może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (Metoda: 404 OECD)

Frakcja naftowa niespecyfikowana

Powtarzające się narażenie na skórę królika może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (Metoda: 404 OECD)

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

U królika nie stwierdzono działania drażniącego na skórę po aplikacji substancji. (Metoda: 404 OECD)

Ferrocen

U królika nie stwierdzono działania drażniącego na skórę po aplikacji substancji. (Metoda: 404 OECD)

1,2,4-Trimetylobenzen

Stwierdzono ostre objawy podrażnienia skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Nie stwierdzono działania drażniącego mieszaniny na oczy.

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

Wprowadzenie do worka spojówkowego oka królika substancji nie spowodowało podrażnienia oczu. (Metoda: 405 OECD)

Frakcja naftowa niespecyfikowana

Wprowadzenie do worka spojówkowego oka królika substancji nie spowodowało podrażnienia oczu. (Metoda: 405 OECD)

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

Wprowadzenie do worka spojówkowego oka królika substancji spowodowało objawy ostrego podrażnienia oczu. (Metoda: 405 OECD)

Ferrocen

Wprowadzenie do worka spojówkowego oka królika substancji nie spowodowało podrażnienia oczu. (Metoda: 405 OECD)

1,2,4-Trimetylobenzen

Stwierdzono objawy podrażnienia oczu po Wprowadzenie do worka spojówkowego oka królika substancji.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę i na drogi oddechowe.

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

Metoda badania: (Metoda: 406 OECD)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Ferrocen

Metoda badania: Test maksymalizacji (GPMT)

Gatunek: Świnka morska

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

(Metoda: 406 OECD)

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie wymaga klasyfikacji. Zawiera naftalen zaklasyfikowany do kategorii 2 rakotwórczości, w stężeniu nie wpływającym na klasyfikację mieszaniny.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji w tej klasie. Zawiera ferrocen zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Mieszanina działa szkodliwie na rozrodczość kat. 1B. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji w tej klasie. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategorii przewlekłej 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby i kanalizacji.

12.1. Toksyczność:

Brak danych ilościowych dla toksyczności produktu. Dane dotyczą jego składników:

Toksyczność ostra dla ryb:Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenuLC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 2 - 5 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: 203 OECD

Frakcja naftowa niespecyfikowanaLC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 6,1 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: 203 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 0,3 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Ferrocen

LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 24,5 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: 203 OECD

Toksyczność dla skorupiaków

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

(*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 3 - 10 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Frakcja naftowa niespecyfikowana

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 2,9 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: 202 OECD

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,4 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Ferrocen

EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): ok. 2,5 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

Metoda: 202 OECD

Toksyczność dla alg

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

(*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): 1 - 3 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: 201 OECD

Frakcja naftowa niespecyfikowana

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): 1,4 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: 201 OECD

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 4,9 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: 201 OECD

Ferrocen

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 1,03 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ferrocen

NOEC (*Pseudomonas putida*): > 87,6 mg/l

Czas ekspozycji: 6 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

NOEC: 0,441 mg/l

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

Ferrocen

NOEC: 1,5 mg/l

Czas ekspozycji: 14 d

Gatunek: *Leuciscus idus* (Jaź)

Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

Toksyczność dla skorupiaków (Toksyczność chroniczna)

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

NOEC: 0,771 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: *Daphnia magna* (rozwielitka)

Ferrocen

NOEC: ok. 0,0015 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: *Daphnia magna* (rozwielitka)

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

Biodegradowalność

Węglowodory, C10, aromatyczne, < 1% naftalenu

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Masa reakcyjna 2,6-di-tert-butylofenolu i 2,4,6-tri-tert-butylofenolu

Wynik: Ulega biodegradacji.

Ferrocen

Ulega biodegradacji

Biodegradacja: 56 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301B w sprawie prób

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania Nie podano.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

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.

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu. Sugerowany kod odpadu:

- Inne paliwa (włącznie z mieszaninami) (kod: 13 07 03*) (produkt używany, produkt nieużywany)

(*odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych).

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod 15 01 10)

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

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Produkt jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

RID 3082

ADR 3082

IMDG 3082

IATA 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

RID/ADR

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O. (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne)

IMDG/IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

RID Klasa: 9

ADR Klasa: 9

IMDG Klasa: 9

IATA Klasa: 9

14.4. Grupa pakowania

IATA/RID/ADR/IMDG

Grupa pakowania: III

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 964

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 964

Instrukcja pakowania (LQ): Y964

Nalepka: 9

RID

Kod klasyfikacyjny: M6; Nalepka: 9

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Ilości ograniczone: 5,0 l

ADR

Kod klasyfikacyjny: M6; Nalepka: 9

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Ilości ograniczone: 5,0 l

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG
Nalepka: 9
Numer EMS: F-A,S-F

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID
Niebezpieczny dla środowiska: tak
IMDG
Niebezpieczny dla środowiska: tak
IATA
Niebezpieczny dla środowiska: tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja: 6,7,8.

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

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 szczególnie duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

– Nie dotyczy.

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 90,4%

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 poz. 1509):

Prace w narażeniu na szkodliwe działanie czynników chemicznych w jednej lub kilku z następujących klas lub kategorii zagrożenia wraz z jednym lub kilkoma następującymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem CLP:

- działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B (H360FD).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).

W wykazie prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią znajdują się:

Dla kobiet w ciąży lub karmiących piersią zabrania się wykonywania prac w narażeniu na działanie:

- rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartość 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

- działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A, 1B lub 2 albo dodatkowa kategoria szkodliwego wpływu na laktację

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

lub szkodliwego oddziaływania na dzieci karmione piersią (H360FD)

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.):

Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku:

Produkty ropopochodne (Ilość 1- 2,5 tys. ton; Ilość 2 - 25 tys. ton)

Produkt niebezpieczny dla środowiska (Ilość 200 ton; Ilość 2 - 500 ton)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2017 poz. 783): Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE, L 104, 8 kwietnia 2004 z późn. zm.): Nie dotyczy.

Mieszanina spełnia przepisy rozporządzenia CLP, CZĘŚĆ 3: SZCZEGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE PAKOWANIA 3.1. „Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci”:

Opakowania mieszanin dostarczanych ogółowi społeczeństwa i zaklasyfikowanych ze względu na:

działanie szkodliwe na rozrodczość kategorii 2,

STOT kategorii 1 lub 2,

zagrożenie spowodowane aspiracją,

muszą być wyposażone w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2015 poz. 854): Nie dotyczy.

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. 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. 2016 poz. 1488)
6. 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.)
7. 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.)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1757)
 13. 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
 14. 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
 15. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2016 poz. 1863) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE)
 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923
 17. 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
 18. Rozporządzenie 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. 2016 r., poz. 1353).
 19. 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 2067).
 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. 2015 r. poz. 882).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

- a) **aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:**
Niniejsza karta nie stanowi aktualizacji, jest to Wersja 1.0.0.).
- 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
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 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
LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL0/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:**
Kartę opracowano na podstawie:
 1. Material Safety Data Sheet Volkswagen AG: 888100002638. Aktualizacja: 06.07.2015.
 2. baza danych TOXNET Toxicology Data Network US NLM on-line
 3. baza danych <http://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals/registered-substances> on-line
 4. unijne i polskie przepisy prawne dot. Chemikaliów.
 5. Dokumentacja dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego. Naftalen. IMP, Łódź
- d) **metoda klasyfikacji mieszaniny:**
Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta. Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie i środowisko dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników stwarzających zagrożenie w mieszaninie.
Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie wynikającej z własności fizykochemicznych dokonano na podstawie danych otrzymanych od dostawcy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatek do oleju napędowego (888100002638)

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

e) wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, zwrotów H, które zamieszczono w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

Flam. Liq. 3 H226	Substancja ciekła łatwopalna 3. Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Sol. H228	Substancja stała łatwopalna 1 Substancja stała łatwopalna.
STOT SE 3 H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją 1. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Irrit. 2 H319	Działanie drażniące na oczy. Kat. 2. Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2 H315	Działanie drażniące na skórę. Kat. 2. Działa drażniąco na skórę.
Aquatic Chronic 2 H411	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
STOT SE 3 H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Eye Dam. 1 H318	Poważne uszkodzenie oczu 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Acute 1 H400	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria ostra 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 4 H413	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 4. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Repr. 1B H360FD	Działanie szkodliwe na rozrodczość 1B. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Acute Tox. 4 H302	Toksyczność ostra kat. 4 Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 H332	Toksyczność ostra kat. 4 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Carc. 2 H351	Rakotwórcza kat. 2 Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2 2.	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. 2.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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 mieszaniny 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.