

# FORTE

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Power Clean Diesel Turbo

Data wydania: 10/08/2018

MSDS Version: E03.00

Blend Version: 3

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Power Clean Diesel Turbo  
Kod produktu : J32235  
Grupa produktów : Produkt handlowy

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Diesel fuel additive  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Środki pomocnicze do paliw

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Forté Lubricants Ltd  
7 Westwood House  
Westwood Business Park Coventry  
CV4 8HS West Midlands - UK  
T +44 (0)24 7647 4069  
[www.forteuk.co.uk](http://www.forteuk.co.uk)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : During office hours: +44 (0)24 7647 4069 - Outside office hours: BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Składniki niebezpieczne : distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem  
P331 - NIE wywoływać wymiotów.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
Zwroty EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(Numer CAS) 848301-67-7 (Numer WE) 481-740-5 (REACH-nr) 01-000020119-75	>= 90	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(Numer CAS) 27247-96-7 (Numer WE) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-etyloheksan-1-ol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Naftalen substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 91-20-3 (Numer WE) 202-049-5 (Numer indeksowy) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesiony. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może spowodować podrażnienie skóry.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Ryzyko zachłystowego zapalenia płuc. Bóle głowy. Bóle brzucha.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Piana AFFF, proszku ABC.

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

Zagrożenie pożarowe

: Ciecz łatwopalna. Wstrząsanie może powodować do nagromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

Zagrożenie wybuchem

: Produkt nie jest wybuchowy.

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na niez izolowane płomienie. Nie palić.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy, odzież ochronną.  
Procedury awaryjne : Oznaczyć strefę zagrożenia. Unikać przedostania się produktu w niżej położone punkty. W zamkniętych przestrzeniach używać samodzielne aparaty oddechowe. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek. Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.  
Metody usuwania skażenia : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonny i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Lepiej czyścić za pomocą detergentu – Unikać stosowania rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Spełnia wymogi prawne. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.  
Zalecenia dotyczące higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Środki techniczne : Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.  
Warunki przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym.  
Temperatura magazynowania : < 45 °C  
Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Wentylacja na poziomie podłoża.  
Szczegółne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Oznakowanie zgodne z.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przed użyciem przeczytać etykietę. Zachować środki ostrożności podane na etykiecie. Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	20 ppm
Naftalen (91-20-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	15 ppm

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Naftalen (91-20-3)</b>		
Belgia	Uwaga (BE)	D
Węgry	AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>		
PNEC (Osady)		
PNEC osady (woda słodka)	2,06 mg/kg suchej masy	
PNEC (Ziemia)		
PNEC gleba	1,68 mg/kg suchej masy	
PNEC (STP)		
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,35 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,52 mg/kg masy ciała/dzień	
PNEC (STP)		
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
<b>N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)</b>		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5,71 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	40 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	2,857 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	10 mg/m <sup>3</sup>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2,857 mg/kg masy ciała/dzień	
PNEC (Woda)		
PNEC aqua (woda słodka)	0,028 mg/l	
PNEC aqua (woda morska)	0,0028 mg/l	
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,028 mg/l	
PNEC (Osady)		
PNEC osady (woda słodka)	1,541 mg/kg suchej masy	
PNEC osady (woda morska)	0,154 mg/kg suchej masy	
PNEC (Ziemia)		
PNEC gleba	5,3 mg/kg suchej masy	
PNEC (Doustnie)		
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	12,71 mg/kg żywności	
PNEC (STP)		
PNEC oczyszczalnia ścieków	2,12 mg/l	
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	151 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	7,5 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	32 mg/m <sup>3</sup>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	7,5 mg/kg masy ciała/dzień	

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)</b>	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	23 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	53,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	11,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	26,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,017 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,17 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,284 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0284 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,047 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,57 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	2,9 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk

: Neopren. Kauczuk nitylowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje

: Okres przerwania: >30'. Grubość materiału rękawic >0,1 mm.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia

: Ciecz

Wygląd

: przezroczysta.

Barwa

: jasnożółta.

Zapach

: Charakterystyczny.

Próg zapachu

:

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	:
index załamania	: 1,435
Temperatura topnienia	:
Temperatura krzepnięcia	:
Temperatura wrzenia	:
Temperatura zapłonu	: 72 °C
Temperatura samozapłonu	:
Temperatura rozkładu	:
Palność (ciała stałego, gazu)	:
Prężność par	:
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	:
Gęstość względna	:
Gęstość	: 784 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	:
Log Kow	:
Lepkość, kinematyczna @40°C	: 2,6 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna @40°C	:
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	:
Właściwości utleniające	:
Granica wybuchowości	:

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 98,985 %
Dodatkowe informacje	: dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ciecz łatwopalna. Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 9600 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	3290 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (droga pokarmowa)	3290 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	3000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	1,1 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,1 mg/l/4h

<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Sprague-Dawley
LD50, skóra, szczur	> 2500 mg/kg masy ciała Sherman
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego.
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ostre)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
LC50 dla ryby 1	96h 2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

<b>2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)</b>	
LC50 dla ryby 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
LC50 dla ryby 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Słabo podatny na rozkład biologiczny.

<b>2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)</b>	
Log Pow	> 6,5 @40°C

# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)</b>	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów. Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 14 06 03\* - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny  
15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 98,985 %

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2 - zagrożenie wodne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji



# Power Clean Diesel Turbo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

SDS Forte UK

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.