



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 35832

# PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data poprzedniej wersji: 2015-07-16

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40
Numer	LIT
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

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

Zastosowania zidentyfikowane      Olej silnikowy.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### Dalsze informacje, kontakt:

**Punkt kontaktowy**

A - Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17

**e-mail**

B - HSE  
A - ms.pl\_reach@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR  
1272/2008

\*\*\*

*Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2. \*\*\**

#### Klasyfikacja\*\*\*

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008\*\*\*

#### 2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008\*\*\*

Zwroty zagrożenia

Żaden\*\*\*

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Żaden\*\*\*

Zwroty uzupełniające

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie\*\*\*

#### 2.3. Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.\*\*\*

Wpływ na środowisko Nie odprowadzać do środowiska.\*\*\*

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszanina

##### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	10-40	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylofenylo)amina***	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Kwas fosforoditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetolbutylo i izo-Pr) estry, sole cynku***	283-392-8	01-2119493626-26	84605-29-8	1-2.4	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Dodecylo(rozgałęziony) fenol***	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	<0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)
------------------------------------	-----------	------------------	-------------	-------	--

**Dodatkowe wskazówki**

Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%.

Pełen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.
Kontakt z oczami	Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami. Podczas płukania oczy powinny być szeroko otwarte.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Wdychanie	Wdychanie mocno skoncentrowanych oparów, dymów lub aerosoli może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc. W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - skontaktować się z lekarzem.

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

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany. Dostawca niektórych składników zawartych w niniejszym produkcie wskazał, że ich klasyfikacja jako środki drażniące nie jest wymagana.***
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.
Wdychanie	Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

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

Uwagi dla lekarza	Postępować w zależności od objawów.
-------------------	-------------------------------------

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

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

Szczególne zagrożenia	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO <sub>2</sub> , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.
-----------------------	--

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.
Inne informacje	Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

### Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacja ogólna	Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
-------------------	---

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna	Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.
-------------------	---

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

Metody służące do usuwania skażenia	Zatamować wyciek. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji. Zebrać przy użyciu obojętnego materiału absorbacyjnego. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorbacyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).
-------------------------------------	---

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Utylizacja odpadów Patrz sekcja 13.

### Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Bezpieczne postępowanie, zalecenia** Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom** Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej: Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

**Higiena pracy** Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Nie stosować środków czernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki techniczne/warunki magazynowania** Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

**Materiały, których należy unikać** Mocne utleniacze.

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

**Specyficzne zastosowania** Brak dostępnej informacji.

### Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wersja EUPL

Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

**Dopuszczalne wartości narażenia** Mgła, olej mineralny:  
USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m<sup>3</sup> - STEL (polski odpowiednik NDSh) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m<sup>3</sup> (głęboko rafinowany olej)  
Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m<sup>3</sup>, NDSh-10 mg/m<sup>3</sup>

### Legenda

Patrz sekcja 16

### DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylofenilo)amina** * 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
Kwas fosforoditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetolbutylo i izo-Pr) estry, sole cynku*** 84605-29-8			8.31 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 12.1 mg/kg Dermal	
Dodecylo(rozgałęziony) fenol*** 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

### DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
bis(nonylofenilo)amina** * 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Kwas fosforoditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetolbutylo i izo-Pr) estry, sole cynku*** 84605-29-8			2.11 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg Oral	

Wersja EUPL

Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Dodecylo(rozgałęziony) fenol*** 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	
--	--	--	---	--

**Przewidywane stężenie  
niepowodujące zmian w środowisku  
(PNEC)**

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
bis(nonylofenilo)amina*** 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Kwas fosforditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetol butylo i izo-Pr) estry, sole cynku*** 84605-29-8	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or		0.0548 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
Dodecylo(rozgałęziony) fenol*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Kontrola narażenia zawodowego

##### Stosowane środki techniczne

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

##### Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

###### Informacja ogólna

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

###### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P1. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.\*\*\*

###### Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Nr karty: 35832

# **PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40**

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

## **Ochrona skóry i ciała**

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami. Nie nosić ani pierścionków, ani zegarka lub tym podobnych przedmiotów, które mogłyby zatrzymać produkt i spowodować reakcje skórne. Przedłużający się i powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skórnych, które mogą ulec pogorszeniu poprzez niewielkie zranienia lub poprzez kontakt z zabrudzonym ubraniem.

## **Ochrona rąk**

Rękawice odporne na węglowodory. Kauczuk fluorowany. Kauczuk nitylowy. W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm EN 420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany.\*\*\*

## **Kontrola narażenia środowiska**

### **Informacja ogólna**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

## **Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Wygląd		Przezroczysty***	
Barwa		brązowy	
Stan fizyczny w 20°C		ciecz	
Zapach		Charakterystyczny***	
Próg zapachu		Brak dostępnej informacji	
<b>Właściwość</b>	<b>Wartość</b>	<b>Uwagi</b>	<b>Metoda</b>
pH		Nie dotyczy***	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji	
Temperatura zapłonu	> 240 °C > 464 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji***	
górna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
dolna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
Prężność par		Brak dostępnej informacji***	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji***	
Gęstość względna	*** 0.858***	w 20 °C***	
Gęstość	858 kg/m <sup>3</sup>	w 20 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny***	

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak dostępnej informacji
logPow	Brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji
Temperatura rozkładu	Brak dostępnej informacji
Lepkość kinematyczna	87.90 mm <sup>2</sup> /s 14.05 mm <sup>2</sup> /s w 40 °C w 100 °C
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy***
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji***
	ISO 3104*** ISO 3104

### 9.2. Inne informacje

Temperatura krzepnięcia	Brak dostępnej informacji
-------------------------	---------------------------

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Informacja ogólna	Brak dostępnej informacji.
-------------------	----------------------------

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.
------------	---

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Brak w normalnych warunkach stosowania.
-----------------------	---

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej. Źródła gorąca, płomieni i iskier. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej. Mocne utleniacze.
--------------------------------	---

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać	Mocne utleniacze.
----------------------------------	-------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO <sub>2</sub> , różne aldehydy, węglowodory i sadza.
---------------------------------	--

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

<b>Kontakt ze skórą</b>	. Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.
<b>Kontakt z oczami</b>	. Nie klasyfikowany. Dostawca niektórych składników zawartych w niniejszym produkcie wskazał, że ich klasyfikacja jako środki drażniące nie jest wymagana.***
<b>Wdychanie</b>	. Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
<b>Spożycie</b>	. Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

### Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis(nonylofenylo)amina***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Kwas fosforoditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetolbutylo i izo-Pr) estry, sole cynku***	LD50 3200 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2002 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Dodecylo(rozgąłęziony) fenol***	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

### Działanie uczulające

**Działanie uczulające** Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.

### Efekty specyficzne

<b>Rakotwórczość</b>	Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. Olej podczas pracy w silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania. Stwierdzono że przepracowane oleje silnikowe powodują raka skóry u myszy przy powtarzającym się i ciągłym kontakcie. Krótki lub przejściowy kontakt oleju przepracowanego ze skórą nie powinien powodować żadnych poważnych skutków zdrowotnych dla człowieka, o ile olej zostanie dokładnie usunięty przez zmycie go wodą z mydłem.
<b>Mutagenność</b>	Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.
<b>Toksyczność reprodukcyjna</b>	Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska
Dodecylo(rozgąłęziony) fenol*** 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

**Toksyczność subchroniczna** Brak dostępnej informacji.

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wpływ na organy docelowe (STOT) Brak dostępnej informacji.

### Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

### Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Nie klasyfikowany. Dostawca jednego ze składników zawartych w tym preparacie podał, iż zgodnie z posiadanymi przez niego danymi, przy użytym stężeniu nie wymagana jest żadna klasyfikacja zagrożenia w środowisku wodnym.\*\*\*

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonylofenilo)amina*** 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
Kwas fosforoditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetolbutylo i izo-Pr) estry, sole cynku*** 84605-29-8	ErC50 (72h) 24 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Dodecylo(rozgałęziony) fenol*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

#### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Dodecylo(rozgąłęziony) fenol*** 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		
---	--	--	--	--

### Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

#### logPow

Brak dostępnej informacji

#### Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)*** - 64742-54-7	-
bis(nonylofenylo)amina*** - 36878-20-3	7.7
Kwas fosforoditiowy w mieszaninie z O,O-bis(1,3-dimetolbutylo i izo-Pr) estry, sole cynku*** - 84605-29-8	0.56
Dodecylo(rozgąłęziony) fenol*** - 121158-58-5	7.14

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Gleba

Na podstawie właściwości fizykochemicznych , produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.

#### Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

#### Woda

Nierozpuszczalny. Produkt rozprasza się na powierzchni wody.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Oszacowanie PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

## **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

<b>Produkt zużyty/Produkt nieużyty</b>	Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Każde mieszanie z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i chłodzące są zakazane. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
<b>Zanieczyszczone opakowania</b>	Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
<b>Kod odpadu WE</b>	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 05. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

### Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<u>ADR/RID</u>	Brak regulacji
<u>IMDG/IMO</u>	Brak regulacji
<u>ICAO/IATA</u>	Brak regulacji
<u>ADN</u>	Brak regulacji

### Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

#### 15.3. Informacje o przepisach krajowych

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- 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, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

### Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- 

### Sekcja 16: INNE INFORMACJE

#### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

- 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
- H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych\*\*\*

Wersja EUPL



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

### Skróty, akronimy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

bw = body weight = ciężar ciała

bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień

GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna

fw = fresh water = słodka woda

mw = marine water = woda morska

or = occasional release = sporadyczne uwolnienie

dw = dry weight = masa sucha

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas

LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne

NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu

EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

### Legenda Sekcja 8

TWA = Time weighted average = Średnia Ważona w Czasie (ŚWC)

STEL = Short Term Exposure Limit = Dopuszczalna Wartość Krótkotrwałego Narażenia (DWKN)

PEL = Permissible exposure limit = Dopuszczalny Poziom Narażenia (DPN)

REL = Recommended exposure limit = Zalecany Poziom Narażenia (ZPN)

TLV = Threshold Limit Values = Dopuszczalna Wartość Graniczna (DWP)

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

Data aktualizacji: 2016-02-01

Uwagi o zmianach: \*\*\* wskazuje uaktualnioną sekcję.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006



Nr karty: 35832

## PERFORMANCE EXPERTY LSX 10W-40

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Koniec karty charakterystyki