



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

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 FE 5W-30
Numer	GGG
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: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

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 jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 - (H319)

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 - Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy***

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
-----------------	-------	----------------------------	--------	-------------	------------------------------

Wersja EUPL



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	<45	Asp. Tox. 1 (H304)
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione	500-183-1	01-2119486452-34	68037-01-4	<15	Asp. Tox. 1 (H304)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	<2.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

Dodatkowe wskazówki

Produkt na bazie oleju syntetycznego (polialfaolefiny).

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.
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. Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Spożycie	W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany.
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: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana. Dytlenek węgla (CO₂). Proszek ABC.

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, CO₂, 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 W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Nosić odzież ognioodporną/ płomienioodporną/ opóźniającą zapalenie.

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. Zapewnić odpowiednią wentylację. USUNĄĆ wszystkie źródła zapłonu (nie palić, pochodnie, iskry lub płomienie w bezpośredniej bliskości).

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. Zebrać przy użyciu obojętnego materiału absorbacyjnego. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wersja EUPL

Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

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.

Higiena pracy

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy. Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą, szczególnie w przypadku produktu odpadowego. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Nie stosować środków ciernych, rozpuszczalników lub paliw. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par, mgieł i gazu. 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. 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, gorącym 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

Dopuszczalne wartości narażenia

Mgła, olej mineralny:
USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSCh) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m³ (głęboko rafinowany olej)
Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m³, NDSCh-10 mg/m³

Wersja EUPL

Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

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 ³ /8h (aerosol - inhalation)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m ³ 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 ³ /24h (aerosol - inhalation)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
cynk bis[O-(6-metylohept ylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 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

Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Informacja ogólna	Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, 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/P2. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.
Ochrona oczu	W przypadku możliwości ochłapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednie ubranie ochronne: Odzież ochronna z długimi rękawami, Buty ochronne lub buty z cholewą.
Ochrona rąk	Rękawice odporne na węglowodory: Kauczuk fluorowany, Kauczuk nitrylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

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	złota		
Stan fizyczny w 20°C	ciecz		
Zapach	Charakterystyczny		
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji		
<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH		Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji	
Temperatura zapłonu	200 °C 392 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	

Wersja EUPL



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

górna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
dolna ***	***	Brak dostępnej informacji***	***
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość względna	*** 0.860***	w 15 °C***	ISO 12185***
Gęstość	860 kg/m ³	w 15 °C	ISO 12185
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny***	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji	
Temperatura samozapłonu		Brak dostępnej informacji	
Temperatura rozkładu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna	69.17 mm ² /s	w 40 °C	ISO 3104
	12.2 mm ² /s	w 100 °C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji***		

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.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać

Mocne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wersja EUPL

Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Niebezpieczne produkty rozkładu Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

Kontakt ze skórą	. Nie klasyfikowany.
Kontakt z oczami	. Działa drażniąco na oczy.
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.

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)
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LC50 (4h) > 5.2 mg/l (Rat)
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Działanie uczulające

Działanie uczulające Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.

Efekty specyficzne

Rakotwórczość 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.

Mutagenność Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

Toksyczność reprodukcyjna Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Toksyczność subchroniczna N/A.

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wersja EUPL



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

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.

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)	
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione 68037-01-4	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EC50 (48h) 190 mg/l (Daphnia magna) LE50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) > 750 mg/l (Pimephales promelas) LL50(96h) > 1000 mg/l (Pimephales promelas)	
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (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)	
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione 68037-01-4	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		

Badania na organizmach lądowych

Wersja EUPL



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

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	-
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) - 93819-94-4	0.9

12.4. Mobilność w glebie

Gleba

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

Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi 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

Produkt zużyty/Produkt niezużyty

Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. 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. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wersja EUPL



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

Zanieczyszczone opakowania	Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nie rozcinać, spawać, wiercić ani spalać pustych opakowań. Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
Kod odpadu WE	Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 06.
Inne informacje	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. 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

Polska



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 3.01

- 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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki



Nr karty: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

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 nie powodujące 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: 32495

PERFORMANCE EXPERTY FE 5W-30

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