



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data poprzedniej wersji: 2015-07-16

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	NEPTUNA SPEEDER 10W30
Numer	LJ0
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	<p>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</p> <p>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</p>
----------	--

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	<p>B - HSE A - ms.pl_reach@total.com</p> <p>B - rm.msds-lubs@total.com</p>

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

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 - (H319)
 Chroniczna toksyczność wodna - Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 - Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

Zawiera

μ 3-tio-1,2:1,3:2,3-tris(μ -disiarczko-k2S)-1,2,3-tris(dialkiloditiokarbaminiano)-triangulo-trimolibdenu(IV)dialkiloditiokarbaminian Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
-----------------	-------	-------------------------	--------	-------------	------------------------------

Wersja EUPL

Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	<1.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
bis(nonylofenylo)amina	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	<1.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany	-	brak dostępnej informacji	68412-54-4	<0.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
μ3-tio-1,2:1,3:2,3-tris(μ-disiar czko-k2S)-1,2,3-tris(dialkilodi tiokarbaminiano)-triangulo-tri molibdenu(IV)dialkiloditiokar baminian	457-320-2	brak dostępnej informacji	^	<0.15	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Dodecylo(rozgałęziony) fenol	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	<0.15	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.

Ten produkt zawiera jedną lub więcej substancji z listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 59)

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Kandydacka lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany	68412-54-4	X

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

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami

Nie klasyfikowany.

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.
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.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Ditlenek węgla (CO ₂). 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 ₂ , 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

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

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 czyszczących, 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.

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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 NDSh) 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, NDSh-10 mg/m³

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
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	
bis(nonylofenylo)amina 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany 68412-54-4			66.7 mg/kg Dermal 4.7 mg/m ³ Inhalation	
Dodecylo(rozgałęziony) fenol 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
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	
bis(nonylofenylo)amina 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Dodecylo(rozgałęziony) fenol 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] 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
bis(nonylofenylo)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	
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany 68412-54-4	0.01 mg/l fw 0.001 mg/l mw 0.00148 mg/l or	4.6 mg/kg dw fw 0.46 mg/kg dw mw	0.34 mg/l dw		10 mg/l	
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 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 ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami.

Wersja EUPL

Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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		zółta	
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		Brak dostępnej informacji	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji	
Temperatura zapłonu	230 °C 446 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość względna		Brak dostępnej informacji	
Gęstość	869 kg/m ³	w 15 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji	
Temperatura samozapłonu		Nie dotyczy	
Temperatura rozkładu		Brak dostępnej informacji	
Lepkość kinematyczna	80.7 mm ² /s 12 mm ² /s	w 40 °C w 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji		

9.2. Inne informacje

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

Kontakt ze skórą

. Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.

Kontakt z oczami

. 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.

Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Wersja EUPL

Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan)	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
bis(nonylofenylo)amina	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany	LD50 > 2000 mg/kg (Rat female) LD50 5000 mg/kg (Rat male)		
μ3-tio-1,2:1,3:2,3-tris(μ-disiarczko-k2S)-1,2,3-tris(dialkiloditiokarbaminiano)-triangulo-tri molibdenu(IV)dialkiloditiokarbaminian	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Dodecylo(rozgałęziony) fenol	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

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.

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

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Toksyczność subchroniczna

Brak dostępnej informacji.

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
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)	
bis(nonylofenylo)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)	
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany 68412-54-4		LC50 (48h) 0.716 mg/l (Ceriodaphnia dubia semi-static)	LC50 (96h) 0.323 mg/l (Pimephales promelas)	
μ3-tio-1,2:1,3:2,3-tris(μ-disiar czko-k2S)-1,2,3-tris(dialkiloditiokarbaminiano)-triangulo-trimolibdenu(IV)dialkiloditiokarbaminian ^	EC50 (72h) 14 mg/l (Selenastrum capricornutum - OECD 201)	EL50 (48h) 50 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) 94.8 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

Brak dostępnej informacji.

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany 68412-54-4		NOEC (21d) 0.1 mg/l (daphnia magna semi-static - OECD 211)		
Dodecylo(rozgałęziony) 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



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(ditiofosforan) - 93819-94-4	0.9
bis(nonylofenylo)amina - 36878-20-3	7.7
Nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany - 68412-54-4	5.39
μ3-tio-1,2:1,3:2,3-tris(μ-disiarczko-k2S)-1,2,3-tris(dialkiloditiokarbaminian o)-triangulo-trimolibdenu(IV)dialkiloditiokarbaminian - ^	5.1
Dodecylo(rozgałęziony) 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

Produkt zużyty/Produkt niezaużyty	Nie odprowadzać do środowiska. 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.
Zanieczyszczone opakowania	Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.
Kod odpadu WE	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

ADR/RID	Brak regulacji
---------	----------------

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

<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

Listy międzynarodowe Brak dostępnej informacji

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak dostępnej informacji

15.3. Informacje o przepisach krajowych

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)

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H319 - Działa drażniąco na oczy

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H315 - Działa drażniąco na skórę

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

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

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.

Wersja EUPL



Nr karty: 35883

NEPTUNA SPEEDER 10W30

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 4

Koniec karty charakterystyki

Wersja EUPL