

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : 4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30
Kod produktu : 92-8M0086220, 92-8M0086221, 92-8M0086222

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowania profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Środki smarne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Spółka : Brunswick Marine EMEA
Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
4800 Verviers , Belgium
Telefon +32 (0)87 32 32 11
E-mail: bme.compliance@brunswick.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy : 0032 3 575 55 55

Polska
Informacji toksykologicznej (National Poisons
Information Centre) +48 42 63 14 724
The Nofer Institute of Occupational Medicine
(Łódź)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

Klasyfikacja CLP : Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

Eye Irrit. 2 H319

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Klasyfikacja : Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.
 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 - Chronić przed dziećmi.
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do .

Dodatkowe zwroty : EUH208 - Zawiera kompleksy wielosiarczzków molibdenu z ditiokarbaminianami długołańcuchowych alkilów. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2.2. Oznakowanie zgodne z Dyrektywami (67/548 - 1999/45)

Bez znaczenia

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :
Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(Numer CAS) 2215-35-2 (Numer WE) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34-XXXX	0,5 - 1,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
kompleksy wielosiarczzków molibdenu z ditiokarbaminianami długołańcuchowych alkilów	(Numer CAS) - (Numer WE) 457-320-2 (Nr INDEX) -	0,1 - 0,5	Xi; R38 R43 R52/53

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(Numer CAS) 2215-35-2 (Numer WE) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34-XXXX	0,5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
kompleksy wielosiarczzków molibdenu z ditiokarbaminianami długołańcuchowych alkilów	(Numer CAS) - (Numer WE) 457-320-2 (Nr INDEX) -	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Pełen tekst zwrotów (EU)H, R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

- Kontakt ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza
- Kontakt z oczami : Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza
- Przyjęcie : Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!
Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować
Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej
W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Badanie symptomatyczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Inhalacja : Nie przewiduje się działań niepożądanych. Mogą występować następujące objawy:
- Kontakt ze skórą : Mogą występować następujące objawy: Nie przewiduje się działań niepożądanych.
- Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy. Mogą występować następujące objawy: rumień (zaczerwienienie).
- Połknięcie : Mogą występować następujące objawy: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda w sprayu, piana na bazie alkoholi, Suche środki gaśnicze, Dwutlenek węgla
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa : Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Niepalnych.
- Specyficzne ryzyka: : Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.
Niebezpieczne produkty spalania
Tlenki węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Informacje dla straży pożarnej : Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami.
W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną
Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

Ewakuować personel w bezpieczne miejsce

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :
- Ewakuować personel w bezpieczne miejsce
 - Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła.
 - Zapewnić odpowiednią wentylację
 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
 - Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować
 - Nie wdychać oparów/aerozoli
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami
- Dla osób udzielających pomocy :
- Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania
 - Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :
- Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji
 - Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych

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

- Procesy czyszczenia :
- Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
 - Zatamować wyciek.
 - Metody oczyszczania - małe wylania: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, vermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy, Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
 - Metody oczyszczania - duże wylania: Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia, Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
 - Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnym regulacjami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować
- Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępowanie z substancją/preparatem :
- Zapewnić odpowiednią wentylację
 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
 - Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować
 - Nie wdychać oparów/aerozoli
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami
 - Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami niezgodne.
 - Patrz również w sekcji 10
 - Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas).
 - Nie może dojść do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi.
- Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

Odzież roboczą przechowywać osobno.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Przechowywanie	: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. (< 40 °C) Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Odizolowane centra przechowywania w celu zapobiegania zanieczyszczeniu gruntu i wody poprzez rozlanie.
Materiały pakunkowe	: Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia	: Brak danych
------------------------------	---------------

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska (EN 140) Maska pełna (EN 136) Typ filtra: ABEK + P Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzenia (EN 137)
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) ,Właściwy materiał: Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Stosować odpowiednie gogle ochronne. (EN166): Gogle ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania Stosować sprzęt dedykowany.
Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 .
Kontrola narażenia środowiska	: Nie może dojść do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	ciekły	
Barwa	:	Żółta /, brunatna	
Zapach	:	Charakterystyczny	
Próg zapachu	:	Brak danych	
pH	:	Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Brak danych	
Temperatura zapłonu	:	> 200 °C	
Szybkość parowania	:	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy, ciekły	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Brak danych	
Prężność par	:	Brak danych	
Gęstość pary	:	Brak danych	
Gęstość	:	874 kg/m ³ (15 °C)	
Gęstość względna	:	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Słabo rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych mediach	:	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	:	Brak danych	
Temperatura rozkładu	:	Brak danych	
Lepkość	:	Brak danych	
Lepkość, kinematyczna	:	82 mm ² /s (40 °C)	
Właściwości wybuchowe	:	Brak danych	
Właściwości utleniające	:	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	:	Brak przy normalnej obsłudze. Odniesienia do innych sekcji
-------------	---	---

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna	:	Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.
----------------------	---	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	:	Brak przy normalnej obsłudze.
--	---	-------------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7
--------------------------------	---	-----------------------------------

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Silne utleniacze, kwasy, Zasady, Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Odniesienia do innych sekcji: 5.2

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LD50/doustnie/szczur	2230 mg/kg (OECD 401)
LD50/na skórę/królik	> 3160 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
pH: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

Inne informacje

Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność : Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczną dla środowiska.

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LC50 dla ryby 1	(96h) 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 Dafnia 1	(48h) 23 mg/l Daphnia magna (duża pchła wodna)
LC50 dla ryby 2	(96h) 46 mg/l Cyprinodon variegatus (złota rybka)
EC50 72h glony 1	21 mg/l Scenedesmus quadricauda
EC50 po 96h glony (1)	1,0 - 5,0 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (ostre)	1,8 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC (przewlekła) skorupiaki	0,4 mg/l

kompleksy wielosiarczków molibdenu z ditiokarbaminianami długołańcuchowych alkilów (-)	
EC50 Dafnia 1	50 mg/l (48 h)
NOEC (ostre)	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h (OECD 203)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	100 mg/l (Daphnia Magna) 21dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie : Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane PBT/vPvB : Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu: : Nie może dojść do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi.
Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady
Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania
Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania
Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie : Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.
Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

Europejski Katalog Odpadów

: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (numer ONZ) : NA

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : NA
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : NA
IATA/IMDG

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.3.1. Transport lądowy

ADR/RID : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.
Klas(y) : Nie dotyczy

14.3.2. Transport śródlądowy (ADN)

ADN : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.

14.3.3. Transport morski

Kod IMDG : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.
Class or Division : Nie dotyczy

14.3.4. Transport lotniczy

ICAO/IATA : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.
Class or Division : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : NA

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Kod: 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

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 :

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

3. Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

: zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

Ten produkt zawiera składnik znajdujący się na liście kandydackiej Załącznika XIV Rozporządzenia REACH 1907/2006/WE.

: żadne/żaden

Dopuszczenia

: Nie dotyczy

15.1.2. Przepisy krajowe

DE : WGK

: 3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

: Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1
Eye Irrit. 2	: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Skin Irrit. 2	: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	: Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	: Zawiera kompleksy wielosiarczków molibdenu z ditiokarbaminianami długołańcuchowych alkilów. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

: LOLI
<http://www.echemportal.org>
MSDS

Skróty i akronimy

: ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych
ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LEL = Dolna granica wybuchowości
UEL = Górna granica wybuchowości
REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 11
		Wersja nr : 1.1
	4-Stroke Marine Engine Oil 10W-30	Data wydania : 25/03/2015
		Zastępuje : 766-01-0282S

EC50 = średnie skuteczne stężenie
 EL50 = Średni skuteczny poziom
 ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
 ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
 EWC = Europejski Katalog Odpadów
 LC50 = Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
 LD50 = Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
 LL50 = Średni poziom śmiertelny
 NA = Nie dotyczy
 NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
 NOEL: dawka nie mająca znaczącego działania
 NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
 NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
 NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
 N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
 OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
 PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
 Jakościowy stosunek struktury-oddziaływania (QSAR)
 STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
 TWA = średnia ważona w czasie
 VOC = Lotne związki organiczne
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.