

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa/Oznaczenie : Premium Gear Lube
Kod produktu : 92-858007Q01, 92-858058QB1, 92-858059QB1, 92-858061QB1, 92-858062QB1, 92-8M0121963, 92-8M0133945
Nr dokumentu : 766-01-0109S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie gospodarcze, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki smarne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 0032 3 575 55 55
Ten numer telefonu jest dostępny 24 godziny dziennie, 7 dni w tygodniu.

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze : -
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

Dodatkowe zwroty : P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów
: EUH208 - Zawiera Polisulfidy, di-tert-butyłowe, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polisulfidy, di-tert-butyłowe	(Numer CAS) 68937-96-2 (Numer WE) 273-103-3	0,5 - 0,6	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	(Numer CAS) RR-108536-5 (Numer WE) 931-384-6	0,3 - 0,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyphenol	(Numer CAS) 128-39-2 (Numer WE) 204-884-0	0,2 - 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftalen	(Numer CAS) 91-20-3 (Numer WE) 202-049-5 (Nr INDEX) 601-052-00-2	< 0,01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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.

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.

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. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Przyjęcie : Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	: Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie.
Kontakt ze skórą	: Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie.
Kontakt z oczami	: Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie.
Połykanie	: 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 rozpylana. Piana odporna na alkohol. suchego proszku gaśniczego. Dittlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Niepalnych. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
Inne informacje	: Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Stać z wiatrem i daleko 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.
--	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatać wyciek. Metody oczyszczania - małe wylania: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy, Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Metody oczyszczania - duże wylania: Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną), Przechowywać w odpowiednim i zamkniętym pojemniku celem usunięcia. Usuwać odpady z produktu lub zużyte pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobaczyć 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 zapalnymi ... Patrz również w sekcji 10. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Po każdym użyciu produktu natychmiast umyć ręce. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10. Stabilność/Reaktywność. Odizolowane centra przechowywania w celu zapobiegania zanieczyszczeniu gruntu i wody poprzez rozlanie.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

naftalen (91-20-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwale (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwale (ppm)	15 ppm
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Bułgaria	OEL STEL (mg/m ³)	75 mg/m ³
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	50 mg/m ³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

naftalen (91-20-3)		
Chorwacja	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Cypr	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Cypr	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dania	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	2 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	10 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	2 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	0,4 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Gibraltar	8h mg/m ³	50 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	10 ppm
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grecja	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Węgry	AK-érték	50 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	150 mg/m ³ (calculated)
Irlandia	OEL (15 min ref) (ppm)	30 ppm (calculated)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Litwa	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litwa	IPRV (ppm)	10 ppm
Luksemburg	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	80 mg/m ³
Polska	NDS (mg/m ³)	20 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	10 ppm (indicative limit value)
Portugalia	OEL STEL (ppm)	15 ppm

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

naftalen (91-20-3)		
Rumunia	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Rumunia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Słowacja	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Słowacja	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Słowacja	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Hiszpania	VLA-ED (mg/m ³)	53 mg/m ³
Hiszpania	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	80 mg/m ³
Hiszpania	VLA-EC (ppm)	15 ppm
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norwegia	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³ (value calculated)
Norwegia	Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³
Szwajcaria	MAK (ppm)	10 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	10 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	79 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	15 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	79 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (ppm)	15 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	52 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	250 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	75 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm

Dodatkowe informacje

: Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie :. Kontrola powietrza w pomieszczeniu. Zalecane metody nadzoru

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne

: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 .

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . 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): Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska (EN 140). Maską pełną (EN 136). Typ filtra: ABEK + P (EN 141). 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 urządzeń (EN 137)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Stosować sprzęt dedykowany.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. 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

Postać	: ciekły
Wygląd	: ciekły.
Barwa	: Ciemnobursztynowa.
Zapach	: Węglowodoru.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 229,44 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy, ciekły, Nie dotyczy
Prężność par	: < 1 mmHg
Gęstość pary	: > 1 (Powietrze = 1.0)
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,8819 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych. Woda: Zaniedbywalnie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 135 mm ² /s (40 °C) 15,3 mm ² /s (100 °C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułach nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułach nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

Granica wybuchowości : Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak przy normalnej obsłudze. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7.

10.6. 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.)

Polisulfidy, di-tert-butyłowe (68937-96-2)	
LD50/doustnie/szczur	6500 mg/kg
2,6-di-tert-butyłphenol (128-39-2)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 10 g/kg
naftalen (91-20-3)	
LD50/doustnie/szczur	1110 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2500 mg/kg
LD50/na skórę/królik	1120 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 340 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)

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

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.)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

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.)

Premium Gear Lube	
Lepkość, kinematyczna	135 mm ² /s (40 °C)

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Polisulfidy, di-tert-butyłowe (68937-96-2)	
LC50 dla ryby 1	250 - 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 dla ryby 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])

2,6-di-tert-butyłphenol (128-39-2)	
EC50 Dafnia 1	0,45 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

naftalen (91-20-3)	
LC50 dla ryby 1	5,74 - 6,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnia 1	2,16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	0,4 mg/l (72 h - Skeletonema costatum)
LC50 dla ryby 2	0,11 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 2	1,96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Premium Gear Lube	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.

naftalen (91-20-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Premium Gear Lube	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych

naftalen (91-20-3)	
BCF dla ryby 1	30 - 430
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	3,6
Zdolność do bioakumulacji	Podlegający umiarkowanej bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Premium Gear Lube	
Ekologia - gleba	Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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.

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

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usunąć produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport lądowy

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport śródlądowy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

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

Kod: IBC : Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

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:

3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Premium Gear Lube - Polisulfidy, di-tert-butyłowe - Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl - 2,6-di-tert-butylphenol
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcję rozrodczą i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Polisulfidy, di-tert-butyłowe - Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl - 2,6-di-tert-butylphenol
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	Premium Gear Lube - Polisulfidy, di-tert-butyłowe - Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl - 2,6-di-tert-butylphenol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja
Installations classées :
Nie dotyczy

Niemcy

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : 3 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

Polska

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednolicony
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednolicony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.
 Kodeks pracy - tekst ujednolicony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy.
 Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

1.1	Kod produktu	Zmodyfikowano	
-----	--------------	---------------	--

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
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skutek czyny 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S

	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)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : LOLI <http://www.echemportal.org> MSDS.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

Inne informacje : Oszacowanie/klasyfikacja CLP. Wyrób 9. Metoda obliczeniowa.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Zagrażający zbiornikom wodnym - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera Polisulfidy, di-tert-butyłowe, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 14
		Wersja nr : 1.2
	Premium Gear Lube	Data wydania : 24/02/2017
		Zastępuje : 25/03/2015
		766-01-0109S