



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Kod produktu	99100
Numer karty charakterystyki	6395
Wersja nr	1,0
Data aktualizacji	14-czerwiec-2010
Producent	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 USA +1 732 938 2421 CHEMTREC: 800-424-9300 (USA) CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect) Bel-Ray Europe S.A. Avenue Louise, 304 Bruxelles-Brussel, B-1050 Belgia +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE wraz ze zmianami.

Zagrożenia fizyczne	Nie zaklasyfikowano jako fizyczne zagrożenie.
Zagrożenia dla zdrowia	Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.
Zagrożenia dla środowiska naturalnego	Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla środowiska
Zagrożenia specyficzne	Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń.
Główne objawy	Podrażnienie oczu i śluzówek.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Klasyfikacja	Numer CAS	%	WE-Nr /Nr rejestracyjny REACH	Uwagi
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.
PBT: trwa³a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
vPvB: bardzo trwa³a i bardzo biokumulatywna substancja .
Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie konieczności, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spżycie	Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Nie stosować metody sztucznego oddychania "usta-usta", jeżeli ofiara połknęła substancję. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym.
Porady ogólne	Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sprzęt gaśniczy/instrukcja gaszenia pożaru.	W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.
Stosowne środki gaśnicze	Woda Spray wodny. Piana. Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO ₂) .
Specjalne metody	Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.
Środki ochrony środowiska	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.
Procedury zapobiegania rozprzestrzenianiu	Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów.
Metody oczyszczania	Wykopać rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń do usunięcia w późniejszym terminie. Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.
	Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem	Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Unikać długotrwałego narażenia. Umyć dokładnie ręce po obsłudze.
Przechowywanie	Temperatura pokojowa - normalne warunki. Chronić przed dziećmi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Belgia

Składniki	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Dania

Składniki	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m3	Mist.

Włochy

Składniki	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Holandia

Składniki	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Hiszpania

Składniki	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	5.0000 mg/m3	Mist.

Szwecja

Składniki	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	3.0000 mg/m3	Mist.
	TWA	1.0000 mg/m3	Mist.

Kontrola narażenia	Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.
---------------------------	--

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych	Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
Ochrona rąk	Nie jest normalnie potrzebne.
Ochrona oczu	Nie jest normalnie potrzebne.
Ochrona skóry i ciała	Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
Uwagi ogólne	Stosować jedynie do celów przemysłowych: Używać wymaganych środków ochrony osobistej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
Higieniczne środki ostrożności	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Oleisty.
Stan fizyczny	Płyn
Forma	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Ropa naftowa
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura wrzenia	343 °C (649,4 °F) oszacowany
Temperatura zapłonu	194 °C (381,2 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Granice palności w powietrzu, górne, % obj.	Brak danych.
Granice palności w powietrzu, dolne, % obj.	Brak danych.
Prężność pary	Brak danych.
Gęstość	874 kg/m ³
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność (woda)	Nieznacznie
Rozpuszczalność (inna)	Olejkowy Rozpuszczalniki
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	260 °C (500 °F) oszacowany
Lotne związki organiczne	0,751998 % oszacowany
Zawartość substancji lotnych	0,0846 % oszacowany

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne produkty rozpadu	Tlenki azotu (NOx). Podczas rozkładu pod wpływem temperatury, tlenek węgla oraz dwutlenek węgla.
Stabilność	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
Czynniki, których należy unikać	Silne środki utleniające.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane toksykologiczne

Produkt	Wyniki próby
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Mieszanina)	Ostre Doustnie LD50 Szczur: 2364 g/kg oszacowany Ostre Skórny LD50 Królik: 2186 mg/kg oszacowany

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

Drogi narażenia	Wdychanie. Nie dotyczy.
Toksyczność chroniczna	Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Rakotwórczość	Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.
Mutagenność	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.
Rozrodczość	Nie zawiera składników szkodliwych dla
Epidemiologia	Brak danych epidemiologicznych na temat produktu.
Efekty miejscowe	Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę. Kontakt z oczami może powodować podrażnienie. Może powodować podrażnienie skóry.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane ekotoksykologiczne

Produkt	Wyniki próby
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Mieszanina)	EC50 Dafnie: 684 mg/l 48.00 godziny oszacowany LC50 Ryby: 159 mg/l 96.00 godziny oszacowany

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

Ekotoksyczność	Zawiera substancję, która może szkodliwie oddziaływać na środowisko.
Skutki wywołane w środowisku	Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Instrukcje dotyczące usuwania.	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie

Zawiera	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Inne przepisy	Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi. Ta Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006.

Klasa zagrożenia wód

VwVwS	WGK1
--------------	------

16. INNE INFORMACJE

Status rejestry

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australijski Spis Substancji Chemicznych [Australian Inventory of Chemical Substances, AICS]	Tak
Kanada	Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].	Tak
Chiny	Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]	Tak
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS)	Tak
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]	Tak
Filipiny	Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych Filipin (PICCS)	Tak

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Stany Zjednoczone i Puerto Rico	Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)	Tak
*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj.		

Odrzucenie odpowiedzialności	Bel-Ray Company nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.
Data wydania	14-czerwiec-2010