



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Data aktualizacji karty charakterystyki : 19.04.2007r
Data sporządzenia karty charakterystyki: 01.06.2004r

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA

Nazwa handlowa	Vesta HM-32 i HM-46
Nazwa firmy	ORLEN OIL Sp. z o.o.
Adres	ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków
Telefon	(012) 665 55 00 , Tel.kontaktowy (032) 618 05 27 lub 618 03 95
Fax	(012) 665 55 01, (032) 612 25 38
Numer CAS	Nie stosuje się dla tego rodzaju mieszanin
Numer WE	Nie stosuje się dla tego rodzaju mieszanin
Przeznaczenie	Środki smarne dla przemysłu spożywczego, dopuszczone do kontaktu z żywnością, klasa H-1 wg FDA

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Rafinowane oleje tłuszczowe i dodatki uszlachetniające dopuszczone przez FDA.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Bez specyficznego ryzyka.

4. PIERWSZA POMOC

Nie dotyczy.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny, lecz może się palić z wydzielaniem substancji szkodliwych.

Środki gaśnicze zalecane: Dytlenek węgla, piana, proszek gaśniczy (ABC lub BC)

Odpowiednie metody gaśnicze: Małe pożary gasić gaśnicą śniegową lub proszkową, duże – pianą.

Zabronione środki gaśnicze: woda

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenki siarki, azotu oraz węglowodory.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: gazoszczelna odzież ochronna, indywidualny powietrzny aparat oddechowy izolujący.

Inne: trzymać produkt z dala od ognia.

Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Stosować ubranie ochronne, buty, rękawice i okulary ochronne, usuwanie źródeł zapłonu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Produkt biodegradowalny. W przypadku rozlania większej ilości oleju nie dopuścić, aby przedostał się do kanalizacji, cieków wodnych, rowów odwadniających, wód powierzchniowych, gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania:

Przy małych ilościach rozlanego preparatu do wiązania używać materiału sorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa lub sorbenty polimeryczne).

Przy dużych wyciekach zbierający się preparat zebrać do oznakowanych pojemników, przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Niebezpieczne reakcje:

Przy kontakcie z silnymi utleniaczami.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem: Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Przechowywanie: Magazynować w szczelnych zamkniętych opakowaniach. Maksymalne napełnienie opakowania nie powinno przekraczać 90% jego pojemności. Opakowania muszą być zamknięte w sposób uniemożliwiający otwarcie bez naruszenia nakrętki lub plomby zabezpieczającej. W przypadku zamarznięcia oleju umieścić go w temperaturze pokojowej aż do całkowitego rozmrożenia.

Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej:

- **Ochrona oczu:** okulary ochronne,
 - **Ochrona skóry:** ubranie ochronne.
- Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić, wymyć twarz i ręce.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Właściwości	Vesta HM-32	Vesta HM-46
Postać	ciekła	ciekła
Barwa	jasno żółta	jasno żółta
Zapach	neutralny	neutralny
Smak	nie dotyczy	nie dotyczy
pH	nie dotyczy	nie dotyczy
Temperatura topnienia	nie dotyczy	nie dotyczy

Temperatura krzepnięcia	około -20°C	około -20°C
Temperatura wrzenia	>350 °C z rozkładem	>350 °C z rozkładem
Temperatura zapłonu	>250 °C	>250 °C
Samozapłon	>300 °C	>300 °C
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie wybuchowy	produkt nie wybuchowy
Prężność pary	<1 m·bar w 20 °C	<1m·bar w 20 °C
Gęstość	910 ...920 kg/m ³	910 ...920 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczu	nieograniczona	nieograniczona
Lepkość	około 32 mm ² /s w 40 °C	około 46 mm ² /s w 40 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Olej jest stabilny w normalnych warunkach. Rozkład rozpoczyna się w temperaturze 280°C.

Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać: silne kwasy, utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: rozkład termiczny prowadzi do tworzenia aldehydu akrylowego.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Toksyczność: substancja nietoksyczna, dopuszczona do kontaktu z żywnością.

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

Mobilność: niska, preparat nie rozpuszcza się w wodzie, unosi się na jej powierzchni.

Biodegradowalność: produkt biodegradowalny. Biodegradowalność metodą CEC L-33-A-93 około 95%.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628).

Nie usuwać preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby, zebrać do oznakowanych pojemników, przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku.

Opakowania po preparacie dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub recyklingu.

Klasyfikacja odpadów wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206):

1. Preparat:
 - Inne nie wymienione odpady: **kod 13 01 12**
2. Opakowania po preparacie:
 - Opakowania z tworzyw sztucznych: **kod 15 01 02**
 - Opakowania z metali: **kod 15 01 04**

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

REGULACJE MIĘDZYNARODOWE:	
Transport lądowy RID/ADR:	Nie podlega przepisom
Transport morski IMDG:	Nie podlega przepisom
Transport powietrzny:	Nie podlega przepisom
Informacje dodatkowe:	Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

15. INFORMACJA O PRZEPISACH

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszystkich międzynarodowych, krajowych i lokalnych praw i przepisów oraz ocena bezpieczeństwa użycia preparatu.

Obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84, Dz.U. nr 100, poz. 1085, Dz.U. nr 123, poz. 1350 i Dz.U. nr 125, poz. 1367; z 2002r. Dz.U. nr 135, poz. 1145, Dz.U. nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. nr 189, poz. 1852 oraz z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz. 94)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171 oraz z 2005r. Dz.U. nr 2, poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 oraz z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 oraz z 2004r. Dz.U. 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833)

Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 17 października 2003r (Dz.U.Nr 189, poz.1852).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki – z dnia 17 stycznia 2003r. (Dz. U. Nr 19, poz.170).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. NR 217, poz. 1833).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz.365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199 poz. 1671; i z 2003r. Nr 7, poz. 78).

16. INFROMACJE DODATKOWE

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i mają na celu opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania ochrony środowiska.

Podczas sporządzania karty uwzględniono właściwe zastosowanie produktu i każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu