

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## CERAMIZER DO SILNIKÓW CZTEROSUWOWYCH Z MOKRYM SPRZĘGŁEM

Warszawa, 03.01.2010

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa handlowa produktu :** CERAMIZER preparat do regeneracji silników czterosuwowych wszystkich typów.

**Numer karty :** KC-005/2010

**Producent :** Vidar, ul. Czerniakowska 58, 00-717 Warszawa

**Telefon kontaktowy :** 022/ 4980908

**Adres strony :** www.ceramizer.pl

### 2. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

**Skład :** Mieszanka wysokorafinowanych olejów mineralnych i dodatków uszlachetniających. Wysokorafinowana baza olejowa > 20 %. Mieszanka półstałych węglowodorów głównie n-parafinowych > 65 %. Baza olejowa może być mieszaniną następujących składników : CAS: 64742-54-7, CAS: 64742-55-8, CAS: 64742-65-0.

**Dodatki uszlachetniające :** < 15 %

**Niebezpieczne składniki :** Składniki produktu nie są ujęte w wykazie substancji szkodliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia.

Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości wymagających klasyfikacji i nie są umieszczone na liście substancji niebezpiecznych.

W skład produktu wchodzi substancje w ilości 0,1% masy lub więcej oznaczone symbolem T1 lub T, względnie substancje w ilości 1% masy lub więcej oznaczone symbolem Xn lub Xi

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Główne zagrożenia :** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Operacje z nim powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i ppoż.: produkt może być niebezpieczny dla środowiska i organizmów żywych w przypadku niewłaściwego stosowania lub rozlania ze względu na ograniczoną biodegradowalność..

**Kontakt z oczami :** Produkt może powodować łagodne, przejściowe podrażnienia. W przypadku kontaktu z oczami należy przemyć je bieżącą wodą przez 15 min. Jeżeli wystąpi podrażnienie należy zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą :** W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą może powodować odłuszczenie naskórka, w konsekwencji jego podrażnienie i stan zapalny skóry. Wówczas miejsce kontaktu zmyć wodą z mydłem. Nie wolno do mycia używać rozpuszczalników organicznych takich jak: nafty, benzyny i innych lekkich destylatów.

**Połknięcie :** W przypadku połknięcia produktu może nastąpić podrażnienie przewodu pokarmowego. Jeżeli wystąpi pogorszenie samopoczucia należy zapewnić pomoc lekarską.

**Wdychanie :** Przy narażeniu na pary lub mgły z podgrzanego produktu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych, należy wówczas zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeśli wystąpi pogorszenie samopoczucia, zapewnić pomoc lekarską. Ze względu na niską lotność w temperaturach otoczenia, produkt nie wykazuje działania szkodliwego.

### 4. PIERWSZA POMOC

**Oczy :** Płukać natychmiast dużą ilością czystej wody, co najmniej przez 15 minut.

Skontaktować się z lekarzem.

**Skóra :** Umyć skórę wodą z mydłem.

**Połknięcie :** NIE WYMUSZAĆ WYMIOTÓW. Wypłukać jamę ustną. Skontaktować się z lekarzem.

Dodatkowe informacje: Uwagi dla lekarza. Leczyć objawowo.

### 5. SPOSOBY GASZENIA POŻARU

**Środki gaśnicze :** Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, piasek lub ziemia. Nie stosować wody. Woda może być użyta tylko do chłodzenia powierzchni gorących.

**Procedura przy gaszeniu pożaru :** Zaleca się użycie aparatu oddechowego i kompletnego ubrania ochronnego..

## **6. ZAPOBIEGANIE PRZYPADKOWEMU WYDOSTANIU SIĘ PRODUKTU**

**Środki ochrony osobistej** : Standardowa odzież ochronna. Przy pracach stosować kremy ochronne do rąk.

**Środki zabezpieczenia** : Zapobiec przedostaniu się do ścieków wody.

**Środki zabezpieczenia środowiska** : Produkt zebrać, przekazać do utylizacji.

## **7. POSŁUGIWANIE SIĘ I PRZECHOWYWANIE**

**Posługiwanie się** : Zgodnie z zaleceniami producenta.

**Przechowywanie** : Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w oryginalnych opakowaniach chroniąc przed zanieczyszczeniem mechanicznym lub wodą. Produkt należy przechowywać z dala od źródeł ciepła lub ognia.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA**

**Stężenie dopuszczalne** : NDS -5 mg/m<sup>3</sup>

**Zabezpieczenie rąk** : rękawice ochronne olejoodporne oraz kremy ochronne.

**Zabezpieczenie oczu** : okulary ochronne.

**Ubranie ochronne** : standardowe używane w branży naftowej.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

**Postać** : gęsta ciecz

**Barwa** : brązowa

**Zapach** : specyficzny dla produktu naftowego

**Ciężar cząsteczkowy** : ok. 800

**Ciężar właściwy** : 0,900 - 1,100 kg/dm<sup>3</sup>

**Temperatura wrzenia** : > 300 °C

**Rozpuszczalność w wodzie** : bardzo mała

**Inne rozpuszczalniki** : benzyna, ksylen itp., rozpuszczalniki organiczne m. inn. czterochlorek węgla, chloroform, eter.

**Ciepło właściwe** : 1.8

**Lotność w stosunku do eteru** : bardzo mała

**Klasa niebezpieczeństwa** : IV (pozaklasowy)

**Temperatura zapłonu** : > 200 °C

**Granica zapalności** : A dolna

## **10. STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ**

**Stabilność** : produkt stabilny w normalnych warunkach.

**Warunki, których należy unikać** : przegrzanie produktu, kontakt z silnymi utleniaczami, źródłem ognia.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** : dym, tlenek węgla.

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**Toksyczność ostra** : produkt praktycznie nietoksyczny.

**Działanie na oczy** : umiarkowane działanie na oczy, przebywanie w atmosferze oparów lub mgły olejowej może spowodować lekkie podrażnienie..

**Działanie na skórę** : dłuższy kontakt ze skórą może spowodować dermatologiczne objawy jak zaczerwienienie, obrzęk, stan zapalny skóry.

**Działanie na układ oddechowy** : wdychanie par podgrzanego produktu może spowodować podrażnienie błon śluzowych i przewodu pokarmowego.

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Ruchliwość** : Produkt nietlotny, nierozpuszczalny w wodzie i kumulujący się w ziemi. Brak zdolności do migracji w gruncie. Produkt nie rozpuszczalny w wodzie.

**Trwałość / degradowalność** : Produkt częściowo lub nisko biodegradowalny.

**Bioakumulacja** : Nie ma dowodów na występowanie bioakumulacji.

## **13. UTYLIZACJA**

**Sposób utylizacji** : Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, lokalnymi i państwowymi. Zalecany sposób utylizacji - spalanie.

**Utylizacja opakowań** : Opakowania należy oczyścić odpowiednimi metodami. Mogą być użyte do innych celów lub zniszczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **14. INFORMACJE PRZEWOZOWE**

**Transport :** Produkt bezpieczny, nie podlega przepisom RID/ADR, IMTG, (IMCO), UN i IATA dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych. Może być przewożony dowolnymi środkami transportu.

### **15. INFORMACJE O ODNOŚNYCH PRZEPISACH**

**Znakowanie i klasyfikacja :** wg. kryteriów Unii Europejskiej produkt bezpieczny, nie wymaga specjalnego znakowania.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie Rozporządzenie MziOS DZ.U. Nr 02.140. póź.1171 z dnia 03 września 2002 i w oparciu o bieżący stan wiedzy i miały na celu tylko opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania ochrony środowiska. Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa braliśmy pod uwagę właściwe zastosowanie produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Ta karta danych uzupełnia techniczną kartę instrukcyjną / etykietę, ale jej nie zastępuje.

Pod żadnym warunkiem użytkownicy nie są zwolnieni ze znajomości i stosowania regulacji prawnych dotyczących ich działalności gospodarczej.

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszelkich międzynarodowych, krajowych i lokalnych praw i przepisów.

**Źródła literaturowe :** normy

**Sporządzi :** mgr inż. Dariusz Kosiorek