



# Karta charakterystyki

## Kema EP-25 Uniwersalny smar

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 05-05-2010/ MP

**Zastosowanie produktu:** Smar do łożysk

**Artykuł nr** 80115 (400ml)

Dystrybutor:

**ITW Chemical Products Scandinavia**

**Priorsvej 36**

**8600 Silkeborg**

**Tel.:(+45) 86 82 64 44 Fax:(+45) 86 82 64 64**

**Telefon alarmowy: +45 86 82 64 44**

**Telefon alarmowy czynny w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:30.**

**Przedstawiciel:Helle Nielsen**

**Email: info@itw-scan.com**

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z klasyfikacją krajową i przepisami dotyczącymi oznakowania produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Dodatkowe informacje**

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odtłuszcza skórę.

### 3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
292-817-6	91001-47-7	Fatty acids, C14-18 and C16-22-unsatd., lithium salts	-	>50
-	-	Highly refined mineraloil (DMSO 3%, IP 346)	-	<50

*Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.*

### 4. Pierwsza pomoc

#### **Zatrucie inhalacyjne**

Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### **Zatrucie drogą pokarmową**

Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### **Skażenie skóry**

Przemyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć skażoną odzież.

#### **Skażenie oczu**

Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje zasięgnąć porady medycznej (pokazując niniejszą kartę charakterystyki). Płukać oczy w czasie transportu poszkodowanego do lekarza.

#### **Oparzenia**

Przemywać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry – zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

#### **Inne informacje**

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze. Unikać wdychania par i dymu – wyjdź na świeże powietrze. Osoby gaszące pożar powinny używać autonomicznych aparatów oddechowych.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Ochrona osobista – patrz punkt 8. Powierzchnie, na których został wylany produkt mogą być śliskie. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku, żwirku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13.

**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie****Postępowanie**

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8.

**Magazynowanie**

Przechowywać w chłodnym miejscu, w oryginalnym opakowaniu.

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Środki ostrożności dotyczące użycia**

Ikke oversat. Stosować osłony procesowe, miejscową wentylację wywiewną lub inne sposoby zapobiegające przekroczeniom stężenia gazów w powietrzu zalecanych wartości granicznych narażenia.

**Ochrona dróg oddechowych**

Aparat do oddychania nie wymagany.

**Rękawice i odzież ochronna**

W wypadku powtarzanego lub przedłużonego kontaktu ze skórą używać rękawic z kauczuku nitylowego.

**Ochrona oczu**

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

**Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy**

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
mgły olejowej	1 mg/m <sup>3</sup>	
NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  Podane wartości graniczne są zgodne z: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002:217:1833).		
<b>Komentarze</b>		
<b>Metody kontroli</b>		
Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.		

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Wygląd: Żółtawy Pasta	Temperatura zapłonu: >150°C
Zapach: Oleisty	Temperatura samozapłonu: >200°C
Gęstość: <1 g/ml	
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Niemieszalny	

**10. Stabilność i reaktywność**

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniem dostawcy. Reaguje z silnymi utleniaczami. Produktami spalania produktu są: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**11. Informacje toksykologiczne****Toksyczność ostra****Wdychanie**

W normalnej temperaturze produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia w przypadku kontaktu z drogami oddechowymi. W wysokich temperaturach wysokie stężenia oparów mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i powodować zawroty i ból głowy oraz złe samopoczucie.

**Spożycie**

Spożycie może powodować nudności. Zachodzi ryzyko wystąpienia chemicznego zapalenia płuc, jeżeli produkt przy wdychaniu, połknięciu lub wymiotach przedostanie się do płuc.

**Kontakt ze skórą**

Produkt działa wysuszająco na skórę. Przedłużony kontakt ze skórą wywołuje podrażnienia.

**Kontakt z oczami**

Może działać drażniąco na oczy.

**Skutki długoterminowe****12. Informacje ekologiczne**

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

**Trwałość i degradowalność**

Należy oczekiwać, że produkt jest częściowo lub wolno biodegradowalny.

**Potencjał bioakumulacyjny**

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Log Pow > 3 Zawiera substancję o tendencji do akumulacji w łańcuchu pokarmowym.

**13. Postępowanie z odpadami**

Opróżnione pojemniki są surowcem wtórnym i powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kody EAK: użytkownik ma sam podać kody EAK biorąc pod uwagę zastosowanie i branżę.

**14. Informacje o transporcie**

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Oznakowanie zagrożenia:** Zgodnie z klasyfikacją krajową i przepisami dotyczącymi oznakowania oceniono, że produkt nie spełnia kryteriów klasyfikujących go jako niebezpieczny.

**Inne oznakowania**

Sposób użycia opracowany przez dostawcę mogą zamawiać użytkownicy w celach zawodowych.

**Lotne związki organiczne (LZO):**

Produkt zawiera maksymalnie 0 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 30 g VOC/l (kat. A/a)

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

**Ograniczenia stosowania****Wymagania szkoleniowe**

Specjalne szkolenie nie jest wymagane, ale niezbędna jest gruntowna znajomość niniejszej karty charakterystyki.

**16. Inne informacje****Opakowania**

Puszka.

**Wykorzystane źródła**

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r - w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.2005 Nr201 poz.1674 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r - w sprawie kart charakterystyki Dz.U.2007 Nr215 poz.1588 3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2002 Nr217 poz. 1833 ze zm. 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2005r Nr11 poz 86 5) Rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 REACH Dz.U. UE L 396 z dnia 30.12.2006r 6) Ustawa z dnia 11.09.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. 2001 Nr 11 poz. 84 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi 7) Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi

**Inne informacje**

Produkt ten powinien być używany zgodnie z przeznaczeniem i do określonych aplikacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i UE. Producent nie ma wpływu na indywidualne warunki pracy użytkowników produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki stanowią opis wymogów bezpieczeństwa dotyczących naszego produktu i nie mogą być traktowane jako gwarancja jego właściwości.