



## Karta charakterystyki substancji

### Kema USD-H1 Olej łańcuchowy Spray

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

Data aktualizacji: 2005-11-04/ MJH Zastępuje wersję z dnia: 03.03.2003.	Dostawca: <b>ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tel.:(+45) 86 82 64 44 Faks:(+45) 86 82 64 64 Telefon alarmowy: 1 1 2 Przedstawiciel:Marlene Hesselberg</b>
<b>Zastosowanie produktu:</b> Smarowanie.	
<b>Artykuł nr</b> 24205	

#### 2. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
203-692-4	109-66-0	Pentane	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	30-40 3
270-704-2	68476-85-7	Liquefied petroleum, gas	F+;R12	20-30

3) R65 - nie stosuje się z powodu użycia w postaci aerozolu.  
*Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.*

#### 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### **Dodatkowe informacje**

Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi.

#### **4. Pierwsza pomoc**

##### **Zatrucie inhalacyjne**

Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

##### **Zatrucie drogą pokarmową**

Dokładnie wypłukać usta wodą.

##### **Skażenie skóry**

-

##### **Skażenie oczu**

Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza. Przemywać oczy osobie poszkodowanej w czasie transportu 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. Osoby gaszące pożar powinny używać autonomicznych aparatów oddechowych.

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

W przypadku przebicia opakowań aerozoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wytrzeć rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w punkcie 13. Rozlaną zawartość opakowania aerozolowego zebrać tkaniną lub materiałem pochłaniającym olej do odpowiednich pojemników w celu dalszej neutralizacji.

#### **7. Postępowanie z substancją i magazynowanie**

##### **Postępowanie z produktem**

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8. Nie palić tytoniu.

##### **Magazynowanie**

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.

##### **Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania**

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Środki ostrożności dotyczące użycia

Stosować osłony procesowe, miejscową wentylację wywiewną lub inne sposoby zapobiegające przekroczeniom stężenia gazów w powietrzu zalecanych wartości granicznych narażenia. Podczas prac w małych pomieszczeniach lub przy niesprawnej wentylacji zapewnić dostęp świeżego powietrza.

### Ochrona dróg oddechowych

Produkt zawiera składniki ciekłe o niskiej temperaturze wrzenia, które są słabo pochłaniane przez filtry węglowe. Dlatego też wymagane jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych doprowadzających świeże powietrze. W większości przypadków odpowiednia jest maska oddechowa z filtrem związków węglowodorowych, jako że podczas normalnego zastosowania, użycie preparatu jest chwilowe.

### Rękawice i odzież ochronna

Rękawice ochronne nie wymagane. Założyć normalne ubranie robocze.

### Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Pentane	1800 ppm 2300 mg/m <sup>3</sup>	-
Liquefied petroleum, gas	1900/1800 ppm 3000/- mg/m <sup>3</sup>	-

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).

**Komentarze**

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd: olej czysty.  
Zapach: Bez zapachu.  
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): rozpuszczalna.  
Gęstość oparów: >1 (powietrze = 1,0).

## 10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy. Trwałość aerozoli wynosi przynajmniej 3 lata od daty produkcji, ale mogą być używane do 5 lat, jeżeli zawartość gazu pędnego w satysfakcjonujący sposób umożliwia opróżnianie pojemnika. Reaguje z mocnymi kwasami. Produktami spalania produktu są: tlenek węgla, dwutlenek węgla, pyły, tlenki azotu.

## **11. Informacje toksykologiczne**

### ***Toksyczność ostra***

#### **Wdychanie**

Wdychanie gęstych oparów w mało przewiewnych pomieszczeniach może wywoływać ból głowy, nudności oraz senność.

#### **Spożycie**

Utrudnione z powodu formy opakowania. Może wywołać biegunkę.

#### **Kontakt ze skórą**

-

#### **Kontakt z oczami**

Może działać drażniąco na oczy.

### ***Skutki długoterminowe***

## **12. Informacje ekologiczne**

Nie przeprowadzono specjalistycznych testów biodegradacji dla tego produktu. Porównując z informacjami o podobnych produktach należy się spodziewać średniego stopnia biodegradacji.

### **Ekotoksyczność**

Nie przeprowadzono żadnych szczegółowych testów produktu ze względu na formę opakowania, lecz z podstawowych informacji o jego składnikach można spodziewać się szkodliwego wpływu na organizmy wodne oraz możliwość wywołania niepożądanych, długotrwałych zmian w środowisku wodnym.

### **Mobilność**

Brak dostępnych danych.

### **Trwałość i degradowalność**

Brak dostępnych danych.

### **Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

## **13. Postępowanie z odpadami**

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

Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą: EAK-code 15 01 04 Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.: EAK-code 16 05 04.

Data aktualizacji: 2005-11-04/MJH  
Zastępuje wersję z dnia: 03.03.2003.

## Kema USD-H1 Olej łańcuchowy Spray

### 14. Informacje o transporcie

Produkt musi być przewożony zgodnie z krajowymi i (lub) międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

**ADR:** UN 1950 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

Kod klasyfikacyjny: 5F Oznakowanie ADR: 2.1 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: -°C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Substancja skrajnie  
łatwo palna



Substancja niebezpieczna  
dla środowiska

**Oznakowanie zagrożenia:** Produkt skrajnie łatwopalny; Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Symbole zagrożenia:** F+;N

#### Zawiera

Pentane

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Działa toksycznie na organizmy wodne (R51/53)

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R66)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (R67)

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. (R67)

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Chronić przed dziećmi. (S2)

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. (S16)

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy (S23)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. (S61)

#### Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić nawet, gdy jest pusty. Nie używać na płomień i żarzące się przedmioty.

#### Ograniczenia stosowania

#### Wymagania szkoleniowe

Data aktualizacji: 2005-11-04/MJH  
Zastępuje wersję z dnia: 03.03.2003.

## Kema USD-H1 Olej łańcuchowy Spray

### 16. Inne informacje

#### Opakowania

Aerazol w puszcze.

#### Wykorzystane źródła

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia – w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2002:129.1110)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia – w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.2002:140.1171).
- 3) 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)

#### 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.

#### Pełny tekst zwrotów R z punktu 2

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w całym dokumencie.

#### Rejestracja NSF

Kategoria H1, NSF-nr. 129183.