



## Karta charakterystyki

### Kema USD-H1 Olej tanucuchowy Spray

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

Aktualizacja: 13-09-2010/ HN Zastępuje wersję z dnia: 05-05-2010	Dystrybutor: <b>ITW Chemical Products Scandinavia</b> <b>Priorsvej 36</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tel.:(+45) 86 82 64 44 Fax:(+45) 86 82 64 64</b> <b>Telefon alarmowy: +45 86 82 64 44</b> <b>Telefon alarmowy czynny w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:30.</b> <b>Przedstawiciel:Helle Nielsen</b> <b>Email: info@itw-scan.com</b>
<b>Zastosowanie produktu:</b> Preparat smarujący do łańcuchów.	
<b>Artykuł nr</b> 24205 + 24205C	

#### 2. Identyfikacja zagrożeń

<b>DSD/DPD-klasyfikacja</b> Skrajnie łatwopalny.
<b>Dodatkowe informacje</b> Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi.

#### 3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
270-704-2	68476-85-7	Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	F+;R12	60-70
<i>Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.</i>				

#### 4. Pierwsza pomoc

<b>Zatrucie inhalacyjne</b> Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Zatrucie drogą pokarmową</b> Wypłukać dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Skażenie skóry</b> Przemyć skórę wodą z mydłem. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Skażenie oczu</b> 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.
<b>Oparzenia</b> 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.
<b>Inne informacje</b> 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

Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wyrzucić rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w punkcie 13. W przypadku przebicia opakowań aerozoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku, żwirku lub innego absorbującego, niepalnego 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

Nie zawiera rozpuszczalników organicznych. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

### 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/środki ochrony indywidualnej

### Środki ostrożności dotyczące użycia

Stosować osłony procesowe, miejscową wentylację wywiewną lub inne sposoby zapobiegające przekroczeniu 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.

### Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	1900/1800 ppm 3000/- 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).

### Komentarze

### Metody kontroli

Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić postępując się miarami zasad przestrzegania

higieny zawodowej.

---

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

Aktualizacja: 13-09-2010/HH  
Zastępuje wersję z dnia: 05-05-2010

## Kema USD-H1 Olej tanucuchowy Spray

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Olej biały  
Zapach: Słaby zapach.  
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Nie rozpuszczalna.  
Gęstość oparów: >1 (powietrze= 1,0)

### 10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. Trwałość aerozolu wynosi co najmniej 5 lat od daty produkcji, jeśli w opakowaniu znajduje się dostatecznie dużo gazu pędnego, by w zadowalający sposób nakładać zawartość. Reaguje z silnymi utleniaczami. Produktami spalania produktu są: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### 11. Informacje toksykologiczne

#### **Toksyczność ostra**

##### **Wdychanie**

Wdychane opary działają drażniąco na górne drogi oddechowe. Wdychanie rozpylonej mgły może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

##### **Spożycie**

Utrudnione z powodu formy opakowania. Spożycie może powodować nudności. Nie wywoływać wymiotów.

##### **Kontakt ze skórą**

Nie wywołuje podrażnień.

##### **Kontakt z oczami**

Nie wywołuje podrażnień.

#### **Skutki długoterminowe**

##### **Może uszkadzać ośrodkowy układ nerwowy**

Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

### 12. Informacje ekologiczne

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

#### **Ekotoksyczność**

Brak dostępnych danych.

#### **Mobilność**

Nierozpuszczalny w wodzie.

#### **Trwałość i degradowalność**

Dane dotyczące degradacji nie są dostępne.

#### **Potencjał bioakumulacyjny**

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.

#### 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 ; 2.1 ; ; D

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosols ; 2.1 ;

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

Temperatura zapłonu: -18°C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



##### Oznakowanie zagrożenia:

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Skrajnie łatwopalny. (R12A)

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

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. (S9)

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

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. (S23-DA)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

##### Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

##### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

##### Ograniczenia stosowania

Młodzież poniżej 18 roku życia nie może zawodowo wykorzystywać produktu ani też być narażona na kontakt z nim.

Młodzież poniżej 15 r.z. nie jest objęta ww. przepisem o ile produkt ten jest elementem ich edukacji.

##### Wymagania szkoleniowe

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

## 16. Inne informacje

### **Opakowania**

Aerozol w puszcze.

### **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.

### **Pełny tekst zwrotów R z punktu 3.**

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

### **Zmiany wprowadzono w następujących punktach**

1, 2, 11, 15 i 16.

### **Rejestracja NSF**

Kategoria H1, NSF-nr. 129183 (Tylko w przypadku artykuł nr. 24205)