



## Karta charakterystyki

### Kema BV-18 Beltdressing Spray

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

Aktualizacja: 25-08-2010/ MP  
Zastępuje wersję z dnia: 30-03-2010

**Zastosowanie produktu:** Środek do pasków klinowych

**Artykuł nr:** 02155

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

Skrajnie łatwopalny. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

##### **Dodatkowe informacje**

Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi. Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

#### 3. Skład/informacja o składnikach

| Nr EINECS | Nr CAS   | Substancje      | Klasyfikacja | % wag. |
|-----------|----------|-----------------|--------------|--------|
| 204-696-9 | 124-38-9 | Dwutlenek węgla | -            | 1-4    |
| 206-016-6 | 287-92-3 | cyklopentan     | F;R11 R52/53 | >50    |

*Pełny tekst zwrotów R zamieszczono w punkcie 16.*

#### 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. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

##### **Skażenie skóry**

Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

##### **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. 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

Stosuj gaśnicę proszkową, pianową, z kwasem węglowym bądź mgłą wodną. Nie gaś pożaru strumieniem wody, jako że może to rozprzestrzenić pożar. Stosuj wodę bądź mgłą wodną do schładzania nie zapalonego magazynu. Zbiorniki z substancją należy usunąć z obszaru zagrożonego pożarem, o ile operację taką wykonać można zachowując bezpieczeństwo. Unikaj wdychania par i dymu – wyjdź 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. Wyliminować wszystkie możliwe źródła zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie. Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Bardzo niskie prawdopodobieństwo wystąpienia wycieków z aerozoli. Rozlaną zawartość opakowania aerozolowego zebrać tkaniną lub materiałem pochłaniającym olej do odpowiednich pojemników w celu dalszej neutralizacji.

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

#### Postępowanie

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8. Trzymać z dala od źródeł ognia. 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/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. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym.

#### 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

W przypadku możliwego kontaktu ze skórą stosować rękawice chemo odporne. Założyć normalne ubranie robocze.

#### Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

#### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

| Składniki       | Wartość graniczna narażenia                                  | Komentarze |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Dwutlenek węgla | NDS: 9000 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 27000 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 posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

Aktualizacja: 25-08-2010/MP  
Zastępuje wersję z dnia: 30-03-2010

## Kema BV-18 Beltdressing Spray

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Bezbarwny Aerosol  
Zapach: Charakterystyczny  
Gęstość: 0,48 g/ml  
Temperatura wrzenia: 40°C

Właściwości utleniające: Brak  
Temperatura samozapłonu: >200°C  
Temperatura zapłonu (°C): -40

Rozpuszczalność w wodzie: Częściowo rozpuszczalny

### 10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. 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 silnymi utleniaczami. Produktami spalania produktu są: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### 11. Informacje toksykologiczne

#### **Toksyczność ostra**

##### **Wdychanie**

Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

##### **Spożycie**

Utrudnione z powodu formy opakowania. W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

##### **Kontakt ze skórą**

Przedłużony kontakt ze skórą wywołuje podrażnienia.

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

Może działać drażniąco na oczy.

#### **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. Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

#### **Ekotoksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Mobilność**

Produkt nierozpuszczalny w wodzie. Produkt jest wchłaniany przez grunt i osady. Część tego produktu jest lotna i odparuje z wody i gleby w ciągu kilku dni.

#### **Trwałość i degradowalność**

Należy oczekiwać, że produkt jest częściowo lub wolno biodegradowalny.

#### **Potencjał bioakumulacyjny**

Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji.

### 13. Postępowanie z odpadami

Odpady płynne i stałe należy zbierać do zamkniętych i szczelnych pojemników. Pozbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi.

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EAK-code 16 05 04. Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą: EAK-code 15 01 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 ; Aerosols/Aerozole ; 2.1 ; ; D

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

Kod klasyfikacyjny: 5F Oznakowanie ADR: 2.1 Numer rozpoznawczy zagrożenia:  
Temperatura zapłonu: -50°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)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R52/53)

##### 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-DA)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

##### 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.

##### Lotne związki organiczne (LZO):

##### 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.ż. 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 WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. REACH Dz. Urz. UE L 396 z dnia 30.12.2006 r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE L Nr 136 z dnia 29.05.2007 r. 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08.02.2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz. U. 2010 r. Nr 77 poz.140 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki Dz. U. 2007 r. Nr 215 poz. 1588 4) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2002 r. Nr 217 poz.1833 ze zm. 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz. U. 2005 r. Nr 11 poz. 86 ze zm. 6) Ustawa z dnia 11.09.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. 2009 r. Nr 152 poz. 1222 wraz z aktami wykonawczymi 7) Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz. U. 2001 r. Nr 63 poz. 638 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi 8) Ustawa z dnia 25.08.2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia Dz. U. 2006 r. Nr 171 poz. 1225 ze zm. 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.06.2007 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie dozwolone jest w procesie wytwarzania i przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzenia zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami Dz. U. 2007 r. Nr 129 poz. 904 ze zm.

### **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.**

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Dokonano zmian w całym dokumencie.