



## Karta charakterystyki

### Kema Kemlock AL-03

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

<p>Data opracowania: 11-09-2007/ MJH Zastępuje wersję z dnia: 02-06-2006</p> <p><b>Zastosowanie produktu:</b> Klej anaerobowy Kemlock.</p> <p><b>Artykuł nr</b> 67125</p>	<p>Dostawca: <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:Marlene Hesselberg</b> <b>Email: info@itw-scan.com</b></p>
---	---

#### 2. Identyfikacja zagrożeń

<p>Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.</p> <p><b>Dodatkowe informacje</b> U osoby uczulonej na xxx może wystąpić reakcja alergiczna na produkt.</p>
---

#### 3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
214-711-0	1189-08-8	1,3-butyglycol-dimethacrylate	Xi; R36/38	15-30
244-096-4	20882-04-6	[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen	Xi; R36/38	<5
248-666-3	27813-02-1	succinate	Xi; R36-R43	15-30
256-277-5	46729-07-1	methacrylic acid, monoester with	Xi; R36/37/38	15-30
201-177-9	79-10-7	propane-1,2-diol	R10 Xn;R20/21/22 C;R35	<5
201-254-7	80-15-9	4-tert.-butyl-cyclohexyl-methacrylate	N;R50	<1
202-704-5	98-82-8	acrylic acid	O;R7 Xn;R21/22-48/20/22	<1
-	-	Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	T;R23 C;R34 N;R51/53	<1
-	-	α-hydroperoksykumen	R10 Xi;R37 Xn;R65 N;R51/53	15-30
-	-	Cumene	Xi; R36/38	
-	-	Urethane-methacrylate-oligomer		

*Pełny tekst zwrotów R zamieszono 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**

Wypłukać dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

##### **Skażenie skóry**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem.

##### **Skażenie oczu**

Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza. Przemyc 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. Objawy: Zob. punkt 11.

#### **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. Rozgrzewanie lub pożar mogą powodować wytworzenie trujących gazów – unikać wdychania.

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

Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Przewietrzyć pomieszczenie. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. Do zbierania i adsorpcji zastosować ziemię, piasek lub inne środki pochłaniające. Przenieść do odpowiednich pojemników celem odzyskania lub utylizacji. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13.

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

##### **Postępowanie**

Bez szczególnych zaleceń, lecz użytkownik powinien być zapoznany z treścią niniejszej karty. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8.

##### **Magazynowanie**

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wystawiać na działanie mrozu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed światłem słonecznym.

## 8. Kontrola narażenia/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. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji zastosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

### Rękawice i odzież ochronna

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego.

### Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
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 wartościami granicznymi narażenia może być sprawdzona zawodowym sprzętem pomiarowym.; Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.		

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Zielona ciecz.

Temperatura zapłonu (°C): >90.

Zapach: łagodny.

Lepkość: 100-150 mPas v. 25°C.

Gęstość: 1,07 g/ml

Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml):

Nie rozpuszczalny lub słabo rozpuszczalny w wodzie.

## 10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy. Reaguje z aminami. Sole metali. Przydatność do użycia przynajmniej 1 lat od daty produkcji. Unikac światła słonecznego i temperatur powyżej 50oC.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność ostra

#### Wdychanie

Wdychane opary działają drażniąco na górne drogi oddechowe.

#### Spożycie

Spożycie może wywołać dolegliwości.

#### Kontakt ze skórą

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.

### **Ekotoksyczność**

Szkodliwy dla organizmów wodnych. (Ocena indywidualna).

### **Mobilność**

Twardnieje tworząc zwartą, niemobilną masę. W warunkach beztlenowych.

### **Trwałość i degradowalność**

Brak dostępnych danych.

### **Potencjał bioakumulacyjny**

Brak dostępnych danych.

## **13. Postępowanie z odpadami**

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

EAK-Code: 08 04 09

## **14. Informacje o transporcie**

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

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Produkt drażniący

**Symbole zagrożenia:** Xi

**Zawiera**

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)**

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. (R36/37/38)  
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. (R43)

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. (S24/25)  
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. (S26)  
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. (S28)  
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. (S35)  
Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy. (S37/39)

**Inne oznakowania**

**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

### 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 3.

- R10 Produkt łatwopalny.
- R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R35 Powoduje poważne oparzenia.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R48/20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 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.
- R7 Może spowodować pożar.

### Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w całym dokumencie.

### NSF

The product complies with NSF/ANSI Standard 61.