



Karta charakterystyki

Kema Kemlock AL-38

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 13-09-2007/ MJH Zastępuje wersję z dnia: 02-06-2006	Dostawca: 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:Marlene Hesselberg Email: info@itw-scan.com
Zastosowanie produktu: Klej anaerobowy Kemlock.	
Artykuł nr 67135	

2. Identyfikacja zagrożeń

Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Dodatkowe informacje Nie wdychać oparów.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
248-666-3	27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	Xi; R36-R43	15-30
201-177-9	79-10-7	acrylic acid	R10 Xn;R20/21/22 C;R35 N;R50	<5
201-254-7	80-15-9	Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu α -hydroperoksykumen	O;R7 Xn;R21/22-48/20/22 T;R23 C;R34 N;R51/53	<5
202-704-5	98-82-8	Cumene	R10 Xi;R37 Xn;R65 N;R51/53	<1
-	-	Silane	Xi; R36/38	<5

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. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza. Przemyc oczy osobie poszkodowanej w czasie transportu do lekarza.
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 przekroczeniem stężenia gazów w powietrzu zalecanych wartości granicznych narażenia. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. 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

Jeżeli prace przebiegają w małych, zamkniętych pomieszczeniach oraz/lub z niewystarczającą miejscową wentylacją, zalecane jest stosowanie maski z filtrem AX.

Rękawice i odzież ochronna

W przypadku możliwego kontaktu ze skórą stosować rękawice chemoodporne.

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).

Komentarze

Metody kontroli

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: >100°C
Zapach: Charakterystyczny. Lepkość: 2000- 3000 mPaS przy 25°C.
Objętość (g/ml): 1,1.
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

Połknięcie może wywołać podrażnienie ust i przełyku. Spożycie może powodować nudności. Nie wywoływać wymiotów.

Kontakt ze skórą

Kontakt ze skórą może wywołać uczulenie.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

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

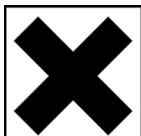
Odpady płynne i stałe należy zbierać do zamkniętych i szczelnych pojemników. Pozbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi.

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

Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący

Symbole zagrożenia: Xi

Zawiera

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. (R37/38)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (R41)

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.
- 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 punktach 1, 2, 3, 11, 15 i 16.

NSF

The product complies with NSF/ANSI Standard 61.