



Karta charakterystyki

Kema Kemlock AP-60

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 24-09-2007/ 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 67235	

2. Identyfikacja zagrożeń

Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Dodatkowe informacje U osoby uczulonej na 1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione może wystąpić reakcja alergiczna na produkt.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
248-666-3	27813-02-1	methacrylic acid, monoester with	Xi;R36/37/38	5-15
221-112-8	3006-93-7	propane-1,2-diol	Xi; R37, R41, R43	15-30
276-957-5	72869-86-4	1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione	R52/53	≥30
		7,7,9-(eller 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-d		<1
201-254-7	80-15-9	iylobismethacrylat	O;R7 Xn;R21/22-48/20/22	
		Hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	T;R23 C;R34 N;R51/53	<1
202-704-5	98-82-8	α-hydroperoksykumen	R10 Xi;R37 Xn;R65 N;R51/53	
		Cumene		

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

Przemyc 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 nitrylowego.

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: >90°C
Zapach: Charakterystyczny. Lepkość: (°C) 8000-20000 mPas
Gęstość: 1,1 g/ml
Rozpuszczalność: (°C) 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. Ikke oversat.

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

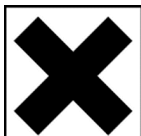
Odpady płynne i stałe należy zbierać do zamkniętych i szczelnych pojemników. Pozbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi.

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

1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione, 2-Hydroxypropylmethacrylat

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Działa drażniąco na drogi oddechowe. (R37)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (R41)

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. (R43)

Działa szkodliwie na organizmy wodne (R52/53)

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R52/53)

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)

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. (S45)

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. (S60)

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

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.
- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 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.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R52/53 Działa szkodliwie 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

1. wydanie