



Karta charakterystyki

Kema KC-19 Spray do obróbki skrawaniem

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 01-09-2010/ MP
Zastępuje wersję z dnia: 2006-10-30

Zastosowanie produktu: Spray do ciecia.

Artykuł nr: 01385

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

Xi

Skrajnie łatwopalny. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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. Wdychanie rozpylonej mgły produktu może powodować chemiczne zapalenie płuc.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.	
267-015-4	67762-38-3	Kwas tłuszczowy, C 16-18 i C18 nasycone, Me ester	-	>60	
270-704-2	68476-85-7	Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	F+;R12	10-30	
232-350-7	8006-64-2	Terpentyna	R10 Xn;R20/21/22-65 Xi;R36/38 R43 N;R51/53	<0,2	3
232-475-7	8050-09-7	Kalafonia	R43	10-30	

3) R65 - nie stosuje się z powodu użycia w postaci aerozolu.
Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Wyjść na świeże powietrze. W przypadku nie ustępujących nieprzyjemnych objawów zgłosić się do lekarza.

Zatrucie drogą pokarmową

Wypłukać dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc.

Skażenie skóry

Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający.

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.

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

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. UWAGA! Opakowania aerozolowe mogą eksplodować. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wytrzeć 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.

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

Postępowanie

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Założyć odpowiednie rękawice i okulary w celu uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

Magazynowanie

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Temperatura przechowywania powinna wynosić od 5 do 40°C.

Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

Data opracowania: 01-09-2010/MP
Zastępuje wersję z dnia: 2006-10-30

Kema KC-19 Spray do obróbki skrawaniem

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

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego. Czas przenikania: 1-4 h

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)	NDS (Butan): 1900 mg/m ³	-
Terpentyna	NDS: 300 mg/m ³ ; NDSCh: 840 mg/m ³	-

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.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Jasnożółty Ciecz
Zapach: Słaby
Gęstość: 0,83 g/mL
Gęstość względna, pary: (powietrze = 1) >1
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Niemieszalny

Temperatura zapłonu: -18°C

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, dwutlenek węgla, pyły, tlenki azotu. Tlenki siarki.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Zachodzi ryzyko wystąpienia chemicznego zapalenia płuc, jeżeli produkt przy wdychaniu, połknięciu lub wymiotach przedostanie się do płuc. Wdychanie rozpylonej mgły może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Spożycie

Utrudnione z powodu formy opakowania. Spożycie może powodować nudności. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Może działać drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Ryzyko uczulenia

Może powodować nadwrażliwość przy kontakcie ze skórą.

Skutki długoterminowe

Może uszkadzać ośrodkowy układ nerwowy

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

12. Informacje ekologiczne

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

Ekotoksyczność

Nie przeprowadzono żadnych szczegółowych testów dla tego produktu. Ze względu na opakowanie i biorąc pod uwagę informacje o niektórych składnikach można spodziewać się znikomej toksyczności dla ryb.

Mobilność

Brak dostępnych danych.

Trwałość i degradowalność

Łatwo ulega biodegradacji.

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.

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).

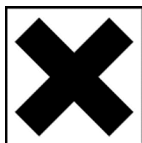
ADR: UN 1950 ; Aerosols/Aerozole ; 2.1 ; ; D

IMDG: UN 1950 ; Aerosols/Aerozole ; 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



Produkt drażniący



Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący

Symbole zagrożenia: Xi

Zawiera

Kolophonium

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Skrajnie łatwopalny. (R12A)

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. (R43)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

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

Unikać zanieczyszczenia skóry. (S24)

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (S37)

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

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.

R10 Produkt łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w punktach 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 15 i 16