



Karta charakterystyki

Kema ELS-33 El-isol Powłoka zabezpieczająca

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data opracowania: 11-02-2010/ HN
Zastępuje wersję z dnia: 13-08-2007

Zastosowanie produktu: Powłoka ochronna układów elektrycznych.

Artykuł nr 99160

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

Produkt skrajnie łatwopalny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie 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. Wdychanie rozpylonej mgły produktu może powodować chemiczne zapalenie płuc.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Xn;R65 R10 N;R51/53 R66	30-40
270-704-2	68476-85-7	Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	R67 F+;R12	20-30
295-434-2	92045-53-9	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	5-10

3) R65 - nie stosuje się z powodu użycia w postaci aerozolu.
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

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

Skazenie skóry

Przemyć skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający.

Skazenie 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. 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. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wyrzucić rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniem zamieszczonym w punkcie 13. W przypadku przebicia opakowań aerozoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku, żwirku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13.

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

Postępowanie

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

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.

Data opracowania: 11-02-2010/HH
Zastępuje wersję z dnia: 13-08-2007

Kema ELS-33 El-isol Powłoka zabezpieczająca

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.

Ochrona dróg oddechowych

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 (kuczuku nitrylowego, kuczuku naturalnego, kuczuku neoprenowego, kuczuku butylowego)

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)	1900/1800 ppm 3000/- 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 postępując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Brązowy wosk/guma.

Zapach: Charakterystyczny, słodki.

Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Nie rozpuszczalna.

Gęstość oparów: >1 (powietrze = 1,0).

Objętość (g/ml): 0,75.

Temperatura zapłonu (°C): Concentrate > 80°C.

Cisnienie pary: w/20°C < 0,1 kPa (1 mm Hg).

Temperatura samozapalenia (°C): > 250°C (Conc.).

10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. Trwałość aerozolu wynosi co najmniej 5 lat od daty produkcji, jeśli w opakowaniu znajduje się dostatecznie dużo gazu pędnego, by w zadowalający sposób nakładać zawartość. Reaguje z substancjami silnie utleniającymi. Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym i tlenki azotu.

Data opracowania: 11-02-2010/HH
Zastępuje wersję z dnia: 13-08-2007

Kema ELS-33 El-isol Powłoka zabezpieczająca

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Produkt wydziela opary organicznych rozpuszczalników. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle i zawroty głowy, zatrucia oraz utratę przytomności.

Spożycie

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

Kontakt ze skórą

Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami

Może działać drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

12. Informacje ekologiczne

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

Ekotoksyczność

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

Mobilność

Część tego produktu jest lotna i odparuje z wody i gleby w ciągu kilku dni.

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 gminnymi.

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.

Data opracowania: 11-02-2010/HH
Zastępuje wersję z dnia: 13-08-2007

Kema ELS-33 El-isol Powłoka zabezpieczająca

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 ; Aerosole ; 2.1 ; ; D

IMDG: UN 1950 ; Aerosols ; 2.1 ;

Kod klasyfikacyjny: Oznakowanie ADR: 2.1 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: °C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Produkt
skrajnie łatwopalny



Produkt niebezpieczny
dla środowiska

Oznakowanie zagrożenia: Produkt skrajnie łatwopalny; Produkt niebezpieczny dla środowiska

Symbole zagrożenia: F+;N

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. (R66)

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. (R67)

Działa toksycznie na organizmy wodne (R51/53)

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R51/53)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. (S9)

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

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. (S23-DA)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

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

Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Lotne związki organiczne (LZO):

Produkt zawiera maksymalnie 502 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 840 g VOC/l (kat. B/e)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Ograniczenia stosowania

Wymagania szkoleniowe

Specjalne szkolenie nie jest wymagane, ale niezbędna jest gruntowna znajomość niniejszej karty charakterystyki.

Data opracowania: 11-02-2010/HH
Zastępuje wersję z dnia: 13-08-2007

Kema ELS-33 El-isol Powłoka zabezpieczająca

16. Inne informacje

Opakowania

Aerozol w puszcze.

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.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R38 Działa drażniąco na skórę.

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.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (copyright 2002 Chemtox A/S) PL