



Karta charakterystyki substancji

Kema TRV-36 Środek rozdzielający spray

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

| | |
|--|--|
| Data aktualizacji: 2005-11-08/ HN Zastępuje wersję z dnia: 23-01-2004 | Dostawca: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tel.:(+45) 86 82 64 44 Faks:(+45) 86 82 64 64 Telefon alarmowy: 1 1 2 Przedstawiciel:Helle Nielsen |
| Zastosowanie produktu: Środek zapobiegający przywieraniu. | |
| Artykuł nr 19405 | |

2. Skład/informacja o składnikach

| Nr EINECS | Nr CAS | Substancje | Klasyfikacja | % wag. |
|-----------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| 265-151-9 | 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67 | 10-20 3 |
| 270-704-2 | 68476-85-7 | Liquefied petroleum, gas | F+;R12 | 60-70 |
| 232-299-0 | 8002-13-9 | Vegetable oil, triglyceride | - | 10-15 |

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

3. Identyfikacja zagrożeń

| |
|---|
| Produkt skrajnie łatwopalny. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa szkodliwie 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. Spożycie produktu lub wymioty mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc. |

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

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.

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. Przemyc oczy osobie poszkodowanej w czasie transportu do lekarza.

Oparzenia

Przemycać 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 aerosolowe 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. Ikke oversat. Rozlaną zawartość opakowania aerosolowego zebrać tkaniną lub materiałem pochłaniającym olej do odpowiednich pojemników w celu dalszej neutralizacji.

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

Postępowanie z produktem

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.

Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

8. Kontrola narażenia i 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) Założyć normalne ubranie robocze.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

| Składniki | Wartość graniczna narażenia | Komentarze |
|--------------------------|--|------------|
| Liquefied petroleum, gas | 1900/1800 ppm 3000/- mg/m ³ | - |

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.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd: Przezroczysta.

Temperatura zapłonu (°C): < 0

Zapach: Ropa naftowa.

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

Gęstość oparów:> 1 (powietrze = 1,0)

Temperatura wrzenia (°C): >200

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.

Data aktualizacji: 2005-11-08/HH
Zastępuje wersję z dnia: 23-01-2004

Kema TRV-36 Środek rozdzielający spray

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Spożycie

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

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

Działa szkodliwie 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

Dane dotyczące degradacji nie są dostępne.

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.

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EAK-code 16 05 04. Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą: EAK-code 15 01 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 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

Kod klasyfikacyjny: 5F 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



Substancja skrajnie
łatwo palna

Oznakowanie zagrożenia: Produkt skrajnie łatwopalny

Symbole zagrożenia: F+

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R52/53)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Chronić przed dziećmi. (S2)

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy (S23)

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. (S33)

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 nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić nawet, gdy jest pusty. Nie używać na płomień i żarzące się przedmioty.

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

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 2

- 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.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w całym dokumencie.