



Karta charakterystyki substancji

Kema RH-200 Środek poślizgowy

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

Data aktualizacji: 2005-09-09/ MJH Zastępuje wersję z dnia: 07.07.2005	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:Marlene Hesselberg
Zastosowanie produktu: Preparat poślizgowy.	
Artykuł nr 19415	

2. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
203-692-4	109-66-0	Pentane	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	5-15 3
270-704-2	68476-85-7	Liquefied petroleum, gas	F+;R12	70-80

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny. 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. Nie wdychać oparów.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Zatrucie drogą pokarmową

Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc.

Skazenie skóry

Przemyć skórę wodą z mydłem.

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

W przypadku przebicia opakowań aerozoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Wyliminować wszystkie możliwe źródła zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie. Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Rozlaną zawartość opakowania aeroszowego 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. Nie palić tytoniu.

Magazynowanie

Pojemnik jest pod ciśnieniem. Należy chronić przed światłem słonecznym i temperaturą powyżej 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. Podczas prac w małych pomieszczeniach lub przy niesprawnej wentylacji zapewnić dostęp świeżego powietrza.

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

W wypadku powtarzanego lub przedłużonego kontaktu ze skórą używać rękawic z kauczuku nitrylowego. Założyć normalne ubranie robocze.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Pentane	1800 ppm 2300 mg/m ³	
Liquefied petroleum, gas (<0.1% 1,3-butadiene)	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

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd:

Won: Bez zapachu.

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

Gęstość oparów: >1 (powietrze = 1).

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 substancjami silnie utleniającymi. Produktami spalania produktu są: tlenek węgla, dwutlenek węgla, pyły, tlenki azotu. Dwutlenek krzemu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Wdychanie gęstych oparów w mało przewiewnych pomieszczeniach może wywoływać ból głowy, nudności oraz senność.

Spożycie

Utrudnione z powodu formy opakowania. Spożycie może powodować nudności. Nie wywoływać wymiotów.

Kontakt ze skórą

Przedłużony kontakt ze skórą wywołuje podrażnienia.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

12. Informacje ekologiczne

Nie przeprowadzono specjalistycznych testów biodegradacji dla tego produktu. Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Ekotoksyczność

Nie przeprowadzono żadnych szczegółowych testów produktu ze względu na formę opakowania, lecz z podstawowych informacji o jego składnikach można spodziewać się szkodliwego wpływu na organizmy wodne oraz możliwość wywołania niepożądanych, długotrwałych zmian w środowisku wodnym.

Mobilność

Produkt nierozpuszczalny w wodzie.

Trwałość i degradowalność

Brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

Opróżnione pojemniki są surowcem wtórnym i powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą: EAK-code 20 01 05. Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EAK-code 20 01 22.

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: <0°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)

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)

Chronić przed dziećmi. (S2)

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. (S9)

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

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. (S23)

Inne oznakowania

Zbiornik pod ciśnieniem. Należy chronić przed światłem słonecznym oraz temperaturą powyżej 50°C. Nie można dziurawić czy spalać, nawet po jego opróżnieniu.

Ograniczenia stosowania

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 2

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R65 Działa szkodliwie

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w punktach 4, 5, 6, 7, 8 i 16.

Rejestracja NSF

Kategoria H1, NSF-nr 129182