



Karta charakterystyki substancji

Kema GF-154 Środek do czyszczenia szkła Spray

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

Data aktualizacji: 2005-12-13/ MJH Zastępuje wersję z dnia: 5-12-2005	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: Środek do czyszczenia szkła.	
Artykuł nr 07365	

2. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
200-578-6	64-17-5	Alkohol etylowy	F;R11	10-15
200-661-7	67-63-0	Izopropylowy alkohol	F;R11 Xi;R36 R67	5-10
270-704-2	68476-85-7	Liquefied petroleum, gas	F+;R12	10-15
215-647-6	1336-21-6	Ammonia	C;R34 N;R50	<1

Pełny tekst zwrotów R zamieszczono w punkcie 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Dodatkowe informacje Ten produkt jako miesznina składników jest niepalny.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Zatrucie drogą pokarmową Wyplukać dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Skażenie skóry Przemyć 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.

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

Data aktualizacji: 2005-12-13/MJH
Zastępuje wersję z dnia: 5-12-2005

Kema GF-154 Środek do czyszczenia szkła Spray

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze. Stosuj gasnice proszkowa, pianowa, z kwasem węglowym bądź mgła wodna. Nie gas pożaru strumieniem wody ponieważ może to rozprzestrzenić pożar. Stosuj wodę bądź mgłę wodną do schładzania nie zapalonego magazynu. Zbiorniki z substancją należy usunąć z obszaru zagrożonego pożarem o ile operacje taka wykonać można zachowując bezpieczeństwo. **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. Wyrzucić 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. 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.

Magazynowanie

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.

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

W wypadku powtarzanego lub przedłużonego kontaktu ze skórą używać rękawic z kauczuku nitrilowego.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Alkohol etylowy	1900 ppm - mg/m ³	-
Izopropylowy alkohol	900 ppm 1200 mg/m ³	-
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.

Data aktualizacji: 2005-12-13/MJH
Zastępuje wersję z dnia: 5-12-2005

Kema GF-154 Środek do czyszczenia szkła Spray

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd: Biała piana.
Zapach: Środek czyszczący.
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Rozpuszczalny w wodzie.
pH (koncentrat): 11

Zawartość rozpuszczalników organicznych (%): 20.

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. Para wodna.

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

W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Odtłuszcza skórę. Długotrwałe narażenie na działanie produktu może powodować podrażnienie i zakażenie. Może działać drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

Kontakt z oczami

Może działać drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

Data aktualizacji: 2005-12-13/MJH
Zastępuje wersję z dnia: 5-12-2005

Kema GF-154 Środek do czyszczenia szkła Spray

12. Informacje ekologiczne

Nie przeprowadzono szczegółowych testów biodegradalności produktu, lecz na podstawie informacji o podobnych środkach spodziewana jest biodegradacja o umiarkowanym tempie rozkładu.

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

Mieszalny z wodą. Może rozprzestrzeniać się w środowisku wodnym. 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

Dane dotyczące bioakumulacji nie są dostępne.

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 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 ; Aerosole, Gazy duszące ; 2.2 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosole, Gazy duszące ; 2.2 ;

Kod klasyfikacyjny: 5 A Oznakowanie ADR: 2.2 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: °C Oznakowanie IMDG: 2.2 IMDG EmS.: F-D, S-U

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie zagrożenia:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

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

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.
35 % masy składników jest łatwopalne.

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

Aerazol 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.

R34 Powoduje oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w punktach 1, 14 i 16.