



Karta charakterystyki

Kema MA-4000 Zmywacz - rozpuszczalnik Spray

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Aktualizacja: 30-03-2010/ MP
Zastępuje wersję z dnia: 23-02-2010

Zastosowanie produktu: Zmywacz

Artykuł nr 13145 + 13145C

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;Fx;N

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dodatkowe informacje

Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi. Drażniący dla skóry z powodu działania odtłuszczającego.

3. Skład/informacja o składnikach

| Nr EINECS | Nr CAS | Substancje | Klasyfikacja | % wag. | |
|-----------|------------|---|--------------------------------------|--------|---|
| 204-696-9 | 124-38-9 | Dwutlenek węgla | - | 1-5 | |
| 265-151-9 | 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67 | 10-20 | 3 |
| 200-662-2 | 67-64-1 | Aceton | F;R11 Xi;R36 R66 R67 | 10-20 | |
| 270-704-2 | 68476-85-7 | Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu) | F+;R12 | 10-20 | |
| 295-434-2 | 92045-53-9 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized | F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 | 40-50 | 3 |

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

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy zatrucia nie ustępują wezwać pomoc medyczną.

Zatrucie drogą pokarmową

Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku nie ustępujących nieprzyjemnych objawów zgłosić się 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.

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. Wyeliminować wszystkie możliwe źródła zapłonu. Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Bardzo niskie prawdopodobieństwo wystąpienia wycieków z aerozoli. Podczas wycieku następuje intensywne parowanie - zapewnić odpowiednią wentylację.

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. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić tytoniu.

Magazynowanie

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

Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

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. 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

W przypadku możliwego kontaktu ze skórą stosować rękawice chemo odporne. Założyć normalne ubranie robocze.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

| Składniki | Wartość graniczna narażenia | Komentarze |
|---|--|------------|
| Aceton | 600 ppm 1800 mg/m ³ | - |
| 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 posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Przezroczysta. Aerozole.

Temperatura zapłonu (°C): <14

Zapach: Rozpuszczalnik

Objętość (g/ml): 0,45

Gęstość oparów: >1 (powietrze=1)

10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. Trwałość aerozoli wynosi przynajmniej 5 lata od daty produkcji, jeżeli zawartość gazu pędnego w satysfakcjonujący sposób umożliwia opróżnianie pojemnika. Reaguje z silnymi utleniaczami. Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym i tlenki azotu.

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

Produkt działa wysuszająco na skórę. Przedłużony kontakt ze skórą wywołuje podrażnienia.

Kontakt z oczami

Wywołuje podrażnienia.

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

Rozpuszczalnik organiczny, który łatwo paruje ze wszystkich powierzchni.

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 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

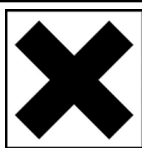
Produkt musi być przewożony zgodnie z krajowymi i (lub) międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

ADR: UN 1950 ; 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 drażniący



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący; Produkt skrajnie łatwopalny; Produkt niebezpieczny dla środowiska

Symbole zagrożenia: Xi;F+;N

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Działa drażniąco na skórę. (R38)

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R51/53)

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

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

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

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 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 430 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 840 g VOC/l (kat. B/e)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Ograniczenia stosowania

Młodzież poniżej 18 roku życia nie może zawodowo wykorzystywać produktu ani też być narazona 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 z dnia 28.09.2005r - w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.2005 Nr201 poz.1674 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r - w sprawie kart charakterystyki Dz.U.2007 Nr215 poz.1588 3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2002 Nr217 poz. 1833 ze zm. 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2005r Nr11 poz 86 5) Rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 REACH Dz.U. UE L 396 z dnia 30.12.2006r 6) Ustawa z dnia 11.09.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. 2001 Nr 11 poz. 84 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi 7) Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi

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.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

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 pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w punktach 1 i 16.