



Karta charakterystyki

Kema IPA Isopropylalkohol

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Aktualizacja: 10-05-2010/ MP
Zastępuje wersję z dnia: 06-04-2010

Zastosowanie produktu: Zmywacz.

Artykuł nr. 8772 (5L)

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;F

Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. 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. Może podrażniać oczy i skórę.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
200-661-7	67-63-0	Izopropylowy alkohol	F;R11 Xi;R36 R67	80-100 -
<i>Pełny tekst zwrotów R zamieszono w punkcie 16.</i>				

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. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Skażenie skóry

Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

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.

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. Przewietrzyć pomieszczenie. Wyeliminować wszystkie możliwe źródła zapłonu. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku, żwirku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. W przypadku skażenia gleby lub środowiska wodnego, bądź przedostania się produktu do kanalizacji, zawiadomić odpowiednie władze.

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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym.

Magazynowanie

Opakowanie powinno być szczelne i zabezpieczone przed wyciekami i zanieczyszczeniem zawartości. Przechowywać w chłodnym miejscu, w oryginalnym opakowaniu. Temperatura przechowywania powinna wynosić od 5 do 30°C.

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.

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.

Przy krótkotrwałym użytkowaniu z zapewnieniem dobrej wentylacji często wystarczy maska z filtrem AX. Należy poradzić się dostawcy filtra.

Rękawice i odzież ochronna

W przypadku możliwego kontaktu ze skórą stosować rękawice chemo odporne.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Izopropylowy alkohol	900 ppm 1200 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 ciecz. Temperatura zapłonu: 12°C
Zapach: Alkohol.
Gęstość: 0,79 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Całkowita rozpuszczalność w wodzie.
Względna szybkość parowania: 1,2(BuAc/butylacetat=1)

10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. Przydatność do użycia przynajmniej 2 lat od daty produkcji. Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu. Aldehydes Chlor Reaguje z silnymi utleniaczami. Reaguje z mocnymi zasadami. Reaguje z aminami. Produktami spalania produktu są: Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Drażniące gazy spalinowe. Dym.

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. Takie same symptomy jak w przypadku kontaktu z drogami oddechowymi.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

Może uszkadzać ośrodkowy układ nerwowy

Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

12. Informacje ekologiczne

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Ekotoksyczność

Brak dostępnych danych.

Mobilność

Rozpuszczalnik organiczny, który łatwo paruje ze wszystkich powierzchni.

Trwałość i degradowalność

Biodegradowalny.

Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

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

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EAK-code 07 07 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).

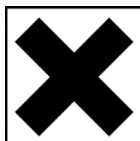
ADR: UN 1219 ; Isopropylalkohol, Izopropylowy alkohol ; 3 ; II ;

IMDG: UN 1219 ; Isopropanol ; 3 ; II

Kod klasyfikacyjny: - Oznakowanie ADR: 3 Numer rozpoznawczy zagrożenia: -
Temperatura zapłonu: 12°C Oznakowanie IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E;S-E

Tunnel-code (D/E)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Produkt drażniący



Produkt
wysoco łatwopalny

Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący; Produkt wysoco łatwopalny

Symbol zagrożenia: Xi;F

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt wysoco łatwopalny. (R11)

Działa drażniąco na oczy. (R36)

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. (S7)

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. (S24/25)

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. (S26)

Inne oznakowania

Lotne związki organiczne (LZO):

Produkt zawiera maksymalnie 790 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 850 g VOC/l (kat. B/a)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

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

Beczka.

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.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

1, 14 i 16.