



PPH COMPAN Jerzy Czajka
ul. Podgórna 2, Zakład: ul. Przemysłowa 3 63-720 KOŹMIN WLKP.
tel. (62) 7210514; 7216569; 7210891
<http://www.ultramyt.pl> e-mail: info@ultramyt.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
ULTRAMYT

Wersja: 4
Wersja 1: 22.10.1999
Data aktualizacji: 27.04.2009
Strona: 1/8

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa: **ULTRAMYT**
Rodzaj produktu i jego przeznaczenie: Środek do mycia
Producent: PPH COMPAN Jerzy Czajka
ul. Podgórna 2, Zakład: ul. Przemysłowa 3 63-720 KOŹMIN WLKP.
tel. (62) 7210514; 7216569; 7210891
<http://www.ultramyt.pl> e-mail: info@ultramyt.pl
Telefon alarmowy:
998 – STRAŻ POŻARNA
(62)7210514

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1 Klasyfikacja preparatu:

- F Produkt wysoce łatwopalny
- Xn Produkt szkodliwy
- R11 Substancja wysoce łatwopalna
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R67 Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
- S2 Chronić przed dziećmi
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
- S23 Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy
- S25 Unikać zanieczyszczenia oczu
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji
- S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
- S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

2.2 Możliwe szkodliwe działanie na organizm człowieka:

- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- produkt jest drażniący
- działa drażniąco na oczy
- wdychanie oparów może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego

2.3 Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:

- unikać zrzutów do środowiska,
- produkt ulega powolnej biodegradacji

2.4 Zagrożenia pożarowe:

- produkt jest wysoce łatwopalną cieczą
- pary tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3. Skład preparatu:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja	Stężenie
Toluen	CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3	Repro . kat 3, F; Xn; R 11-38-48/20-63-65-67	50 - 80%
Eter polioksyetylenowy syntetycznych alkoholi tłuszczowch	CAS: 68439-46-3 WE: Polimer	Xi; R 36/38	15 - 35 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT

Wersja:	4
Wersja 1:	22.10.1999
Data aktualizacji:	27.04.2009
Strona:	2/8

3.2. Klasyfikacja preparatu:

- Substancja wysoce łatwopalna (F)
- Substancja szkodliwa (Xn)
- Produkt drażniący (Xi)
- Substancja wysoce łatwopalna (R 11)
- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia (R 48/20)
- Działa drażniąco na oczy i skórę (R 36/38)
- Działa drażniąco na skórę (R 38)
- Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki (R 63)
- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R 65)
- Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy (R 67)

4. PIERWSZA POMOC

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej)
- zapewnić zatrutemu spokój, zabronić wysiłku fizycznego, chronić przed utratą ciepła
- w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie
- natychmiast wezwać lekarza

Uwaga: objawy astmy i obrzęku płuc mogą być opóźnione, mogą wystąpić do 48 godzin od narażenia, dodatkowo potęguje je wysiłek fizyczny, należy zapewnić zatrutemu spokój i obserwację lekarską.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- produkt jest drażniący
- działa drażniąco na oczy
- usunąć szkła kontaktowe
- natychmiast przemyć dokładnie bieżącą wodą co najmniej 15 minut, utrzymując oczy otwarte, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zabrudzeniem
- bez zalecenia lekarza nie stosować do przemywania oczu innych płynów poza wodą ani żadnych maści
- konieczna konsultacja okulisty

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- natychmiast zdjąć zabrudzoną odzież i buty
- miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem przemyć dużą ilością wody (najlepiej bieżącej) z mydłem (nie stosować mydła jeśli są oparzenia)
- nie stosować do oczyszczania skóry rozpuszczalników
- w przypadku oparzeń nałożyć jałowy opatrunek
- skontaktować się z lekarzem

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- nie prowokować wymiotów, jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać jamę ustną wodą
- natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki
- zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła

Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie podawać niczego doustnie ani nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej lub zamroczonej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:

- produkt jest wysoce łatwopalną cieczą
- pary tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

Polecane środki gaśnicze:

- mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (śnieg, CO₂)
- odpowiednie piany

Zagrożenia podczas pożaru:

- 12 Produkt jest wysoce łatwopalny. Pary zawartych w nim rozpuszczalników mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń.

- 13 Zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników). Uwaga: nie dopuszczać do przedostania się wody do wnętrza zbiorników.

Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT	Wersja:	4
	Wersja 1:	22.10.1999
	Data aktualizacji:	27.04.2009
	Strona:	3/8

- 14 Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla.

Środki ochrony:

- 15 zawiadomić otoczenie o pożarze
16 usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
17 powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
18 nie wdychać dymów
- ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

Niebezpieczne produkty spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:

- zawiadomić otoczenie o awarii
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii
- w przypadku znacznego wycieku powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących)
- jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek

Ochrona środowiska:

- nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych lub niżej położonych terenów; nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego – zabezpieczyć studzienki ściekowe; w przypadku dużego wycieku należy obwałować miejsce gromadzenia cieczy, zebrać ciecz do odpowiedniego, właściwie oznakowanego pojemnika

Metody oczyszczania:

- niewielkie ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do oznakowanego pojemnika
- uwaga: zarówno produkt, jak i absorbenty nim nasączone, stanowią zagrożenie pożarowe;
- zanieczyszczone powierzchnie zmyć wodą
- sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska

Środki ochrony osobistej:

- zapewnić wystarczającą wentylację lub ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; nie wdychać par; osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy, odzież przeciwgazową w wersji antyelektrostatycznej, sprzęt izolujący drogi oddechowe; przed przystąpieniem do akcji i podczas działań stosować eksplozometr lub rurki wskaźnikowe, w przypadku zagrożenia wybuchem stosować osłonę twarzy odporną na promieniowanie temperaturowe
- pary produktów są cięższe od powietrza; jeżeli preparat dostał się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, część składników uległa odparowaniu przez co wytwarzają się niebezpieczne mieszaniny wybuchowe; do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z produktem:

- podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza; pary produktu mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem; nie dopuszczać do powstawania stężeń par produktu w powietrzu, w których ich mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych; zapobiegać powstawaniu aerozoli produktu
- niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia i wentylacja miejscowa wywiewna; instalacje wentylacyjne i elektryczne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu
- nie wolno pracować z produktem w pobliżu źródeł zapłonu (np. otwarty ogień), nie wolno używać iskrzących narzędzi ani palić tytoniu; uwaga: - pary preparatu są cięższe od powietrza, istnieje niebezpieczeństwo ich przedostania się do odległych źródeł zapłonu
- nie ogrzewać produktu, nie dopuszczać do kontaktu produktu z ogrzаныmi powierzchniami
- zabezpieczyć przed gromadzeniem ładunków elektrycznych, stosowany sprzęt i wyposażenie muszą być uziemione
- nie ogrzewać, nie przecinać i nie zgniatać opakowań zawierających preparat lub jego pozostałości
- unikać substancji niekompatybilnych (patrz pkt. 10)

- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (Dz.U. Nr 129 z 1997r. Poz. 844)

Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT	Wersja:	4
	Wersja 1:	22.10.1999
	Data aktualizacji:	27.04.2009
	Strona:	4/8

- należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami; nie wdychać par i aerozoli; stosować środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8)
- nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy

Magazynowanie:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej
- magazyn ognioodporny, bez ogrzewania, instalacja elektryczna i wentylacyjna przeciwybuchowa, podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą; metalowe urządzenia i wyposażenie magazynów, zbiorniki, opakowania itp., na których mogą się gromadzić ładunki elektryczne powinny być uziemione
- pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, przechowywać z dala od źródeł zapłonu; w magazynie obowiązuje zakaz palenia tytoniu
- przechowywać w zamkniętych pojemnikach, chronić przed wilgocią
- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu
- nie przechowywać z substancjami niekompatybilnymi (patrz pkt. 10)

Opakowania:

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta
- opakowania transportowe – wszystkie typy konstrukcyjne przewidziane w przepisach RID/ADR

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U. nr 217 poz. 1833)

Nazwa składnika	NDS [mg/m^3]	NDSch [mg/m^3]
Toluen		100
Eter polioksyetylenowy syntetycznych tłuszczowych alkoholi	brak w wykazie	brak w wykazie

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy, zalecane procedury monitoringu:

Toluen PN-78/Z-04115/01, PN-89/Z-04023/02

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 114 poz. 545 z 1996r.) ze zmianą w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. (Dz.U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania par i aerozoli produktu; produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; myć dokładnie ręce przed przerwami i przed końcem pracy; jeżeli jest to potrzebne zastosować krem do rąk.

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika, na podstawie katalogu „Środki ochrony indywidualnej” wydanego przez CIOP.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

rąk: rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników

skóry: antyelektrostatyczne ubranie ochronne

dróg oddechowych: produkt stosować przy sprawnie działającej wentylacji; w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych: w przypadku niewielkich stężeń lub krótkiego czasu narażenia stosować sprzęt oczyszczający z pochłaniaczem wielogazowym skompletowany z maską lub półmaską, w przypadku dłuższego narażenia lub wyższych stężeń stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza

oczu: okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub

środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Postać, wygląd, kolor:

opalizująca, bezbarwna ciecz
Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT

Wersja: 4
Wersja 1: 22.10.1999
Data aktualizacji: 27.04.2009
Strona: 5/8

- 9.2 Zapach: charakterystyczny
- 9.3 pH: ok. 7 (dla emulsji wodnej)
- 9.4 Temperatura wrzenia: 88 °C
- 9.5 Temperatura topnienia: - 70 ÷ - 60 °C
- 9.6 Temperatura palenia się: nie określono
- 9.7 Temperatura zapłonu: 10 °C
- 9.8 Palność: wysoce łatwopalny
- 9.9 Temperatura samozapłonu: 560 °C
- 9.10 Właściwości wybuchowe: nie określono, ale jego pary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- 9.11 Granice niebezpieczeństwa wybuchu dla produktu:
- dolna: 96 g/m³
 - górna: 466 g/m³
- 9.12 Właściwości utleniające: nie określono
- 9.13 Prężność pary: nie określono
- 9.14 Gęstość względna pary: > 1
- 9.15 Gęstość: 0,915 g/cm³
- 9.16 Rozpuszczalność:
- w wodzie: nierozpuszczalny, tworzy emulsję w każdym stosunku
 - w rozpuszczalnikach organicznych: nie określono
- 9.17 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Warunki, których należy unikać:

- zabezpieczyć przed gromadzeniem ładunków elektrostatycznych
- unikać źródeł zapłonu (otwarty ogień, narzędzia iskrzące, wyładowania elektrostatyczne)
- unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych
- unikać tworzenia mieszanin par produktu z powietrzem
- unikać tworzenia aerozoli produktu

Materiały, których należy unikać:

- materiały łatwopalne
- zawarte w produkcie rozpuszczalniki mogą rozpuszczać niektóre tworzywa sztuczne

Niebezpieczne produkty rozkładu:

- podczas spalania produktu mogą powstawać toksyczne gazy zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Zagrożenia toksykologiczne:

- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- produkt jest drażniący
- działa drażniąco na oczy

- wdychanie oparów może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego

Brak danych dotyczących dawek i stężeń toksycznych preparatu. Ocena toksyczności preparatu jest oparta na ocenie toksyczności poszczególnych składników.

Toluen:

Substancja nie umieszczona w wykazach czynników rakotwórczych i prawdopodobnie rakotwórczych dla ludzi (wg rozporządzenia MZiOS z 11 września 1996 r.).

Substancja nie może być sklasyfikowana jako rakotwórcza dla ludzi wg IARC (grupa 3).

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

- Próg wyczuwalności zapachu: 8 mg/m³
- LD₅₀: (szczur, doustnie): 5000 mg/kg
- LC₅₀: (szczur, inhalacja): brak danych
- LD₅₀: (królik, skóra): 12124 mg/kg
- LCL₀: (szczur, inhalacja): 15320 mg/m³/4 godz.

Drogi wchłaniania:

15 układ oddechowy

16 skóra

17 przewód pokarmowy

Skutki narażenia ostrego u ludzi:

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie i podrażnienie skóry, zwłaszcza w przypadku przedłużonego kontaktu; u osób szczególnie wrażliwych mogą wystąpić reakcje uczuleniowe

Kontakt z oczami: podrażnienie objawiające się bólem, zaczerwienieniem oczu, łzawieniem istnieje ryzyko uszkodzenia rogówki

Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT	Wersja:	4
	Wersja 1:	22.10.1999
	Data aktualizacji:	27.04.2009
	Strona:	6/8

Inhalacja: pary mogą działać drażniąco na błony śluzowe oczu i okładu oddechowego, produkt działa szkodliwie przez drogi oddechowe

uwaga: charakterystyczne objawy narażenia inhalacyjnego to kaszel, ból gardła, uczucie ściskania w klatce piersiowej, skrócenie oddechu, zaczerwienienie oczu, łzawienia; skutkiem narażenia może być zapalenie oskrzeli, płuc lub/i obrzęk płuc; zarówno reakcje astmatyczne, jak i objawy obrzęku płuc mogą wystąpić po kilku godzinach od narażenia (objawy astmatyczne często pojawiają się w nocy, objawy obrzęku płuc mogą wystąpić nawet po 48 godzinach), dodatkowo mogą być spotęgowane przez wysiłek fizyczny; ponadto inhalacja par produktu w stężeniach przekraczających NDSCh może spowodować nasilający się ból głowy, a w wyższych stężeniach działania narkotyczne, mogą wystąpić także inne objawy związane z działaniem układowym składników produktu

Spożycie:

podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego

bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka (możliwość oparzenia okolicy krocza) oraz opisane poniżej objawy działania układowego

wymioty (ryzyko zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc)

Działanie układowe (niezależne od drogi zatrucia):

Płuca: możliwość obrzęku i toksycznego zapalenia płuc

Skutki narażenia przewlekłego:

- wysuszenie, pękanie, przewlekłe zapalenie skóry
- podrażnienie i przewlekłe zapalenie spojówek
- stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła
- zaburzenia czynnościowe za strony układu nerwowego
- zaburzenia węchu

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych o ruchliwości opisywanego preparatu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani o ekotoksyczności. Składniki preparatu są w 98% biodegradowalne.

Obecny w produkcji niejonowy detergent ulega biologicznej i fotochemicznej degradacji. Produkt może być utylizowany w oczyszczalniach biologicznych po wstępnym rozcieńczeniu.

Dopuszczalne stężenie obecnych w produkcie składników odprowadzanych do ścieków nie powinno przekraczać (Dz.U. nr 212 poz. 1799 z 2002r.):

18 detergentów niejonowych: 10 mg/dm³

19 lotnych węglowodorów aromatycznych (toluenu): 0,1 mg/dm³

Dane dla składników produktu:

Toluen:

Działanie ekotoksyczne:

Toksyczność w stosunku do ryb:

- Lepomis macrochirus: LC₅₀: 24,0 mg/dm³/96 godz.
- Carassius auratus: LC₅₀: 22,8 mg/dm³/96 godz.
- Poecilia reticulata: LC₅₀: 59,3 mg/dm³/96 godz.

Toksyczność w stosunku do skorupiaków:

- Daphnia magna: EC₅₀: 313 mg/dm³/48 godz.

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- skorupiaków: Daphnia magna: LC₀: 260 mg/dm³
- bakterii: Escherichia coli: 200 mg/dm³
- Pseudomonas putida: 29 mg/dm³
- glonów: Scenedesmus quadricauda: > 400 mg/dm³
- pierwotniaków: Entosiphon sulcatum: 456 mg/dm³

Dawki śmiertelne:

- dla ryb: Leuciscus idus melanotus: LC₅₀: 70 mg/dm³/48 godz.
- Salmo gairdneri: LC₅₀: 10 mg/dm³
- Leszcz: LC₅₀: 130 mg/dm³/15 min.
- dla skorupiaków: Daphnia magna: LC₅₀: 470 mg/dm³
- Stężenie działające na procesy fermentacji beztlenowej: 440 mg/dm³
- Stężenie hamujące procesy nитryfikacyjne: 50 mg/dm³

Stężenie hamujące procesy biologicznego oczyszczania: 200 mg/dm³

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Jeżeli to możliwe odzyskać. Nie usuwać do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Klasyfikacja odpadu:

- rodzaj odpadu: Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT	Wersja:	4
	Wersja 1:	22.10.1999
	Data aktualizacji:	27.04.2009
	Strona:	7/8

- kod odpadów: 07 06 04*

- odpad niebezpieczny

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału ADR: Klasa 3,

Numer rozpoznawczy materiału UN: 1993

Grupa pakowania: II

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r., na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancji.

X znaki ostrzegawcze:

F Produkt wysoce łatwopalny

Xn Produkt szkodliwy

R symbole zagrożenia

R11 Substancja wysoce łatwopalna

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

S symbole bezpieczeństwa:

S2 Chronić przed dziećmi

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S23 Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę.

Uwagi specjalne:

Zawiera:

- Toluen

W przypadku gdy produkt będzie oferowany do sprzedaży detalicznej dla konsumentów należy dodatkowo:

- zastosować symbol bezpieczeństwa „S2 chronić przed dziećmi”

- opakowanie należy zaopatrywać w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 140 poz. 1174 z 2002r.).

Przepisy polskie:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami

2. [Rozporządzenie zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji](#) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29 października 2004 roku. (Dz. U. Nr 243 poz. 2440)

3. [Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych](#) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku (Dz. U. Nr 171 poz. 1666). Rozporządzenie obowiązuje od 17 października 2003 roku, wraz z późniejszymi zmianami z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r.

4. [Rozporządzenie zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych](#) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005r.)

6. Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.)

Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ULTRAMYT	Wersja:	4
	Wersja 1:	22.10.1999
	Data aktualizacji:	27.04.2009
	Strona:	8/8

13. Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami
14. Ustawa z dnia 25 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005 r.) wraz z późniejszymi zmianami
15. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z 2002 r.) wraz z późniejszymi zmianami
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r.) wraz z późniejszymi zmianami
- Przepisy Wspólnoty Europejskiej:
1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

16. INNE INFORMACJE

Preparat przeznaczony do stosowania w postaci emulsji z wodą w stężeniach 1- 20%. Skład emulsji należy dobrać do rodzaju zanieczyszczeń i właściwości czyszczonych powierzchni. Ultramyt nadaje się doskonale do usuwania zanieczyszczeń a zwłaszcza smarów, olei i tłuszczu. Doskonale do czyszczenia i przygotowania powierzchni metalowych w galwanizerniach i lakierniach. Emulsję roboczą Ultramytu można stosować wielokrotnie w obiegu zamkniętym.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Tłumaczenie zwrotów:

F	Produkt wysoce łatwopalny
Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
R11	Substancja wysoce łatwopalna
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R36	Działa drażniąco na skórę
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
S2	Chronić przed dziećmi
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
S23	Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy
S25	Unikać zanieczyszczenia oczu
S29	Nie wprowadzać do kanalizacji
S33	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
S62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Karta opracowana przez firmę PPH COMPAN Jerzy Czajka