

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1. Identyfikacja preparatu  
Mleczko do czyszczenia łazienek Tytan
2. Zastosowanie preparatu  
Mleczko przeznaczone jest do mycia glazury, terakoty, szkła, plastiku (kabin prysznicowych), jak również powierzchni z chromu, stali nierdzewnej (zlewozmywaki) blatów, okapów, umywalek, wanien i innych.
3. Identyfikacja przedsiębiorstwa  
Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy  
Adres: ul. Główna 14, 61-005 Poznań, Polska  
Numer telefonu: 048 61 877-03-31  
Numer faxu: 048 61 877-29-74  
email: marketing@unia.pl  
Osoba sporządzająca kartę: Ryszard Ratajczak; e-mail: laboratorium@unia.pl
4. Telefon alarmowy  
+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6<sup>45</sup> - 14<sup>45</sup>

**2. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja:**

Preparat nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zagrożenia zdrowia:**

Nieznane

**Własności niebezpieczne:**

Nieznane

**Zagrożenie środowiska:**

Nieznane

**3. Skład i informacje o składnikach**

Składnik stwarzający zagrożenie:

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
wodny roztwór eteru polioksyetylenoglikolowego syntetycznego alkoholu tłuszczowego	1<	68131-39-5	Polimer	-	N; Xi	R41-50
kwas cytrynowy	1<	5949-29-1	201-069-1	-	Xi	R36

**4. Pierwsza pomoc****Wdychanie:**

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:**

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:**

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Spożycie:**

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Objawy i skutki narażenia: nie są znane.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Środki gaśnicze:**

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

**Szczególne zagrożenia:**

Niepalna ciecz.

**Inne informacje:**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć

z obszaru zagrożenia.

Produkt palny po odparowaniu wody.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**Indywidualne środki ostrożności**

Stosować rękawice ochronne gumowe i odzież ochronną.

W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Produkt może powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

**Metody oczyszczania/usuwania**

O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, rozlaną ciecz odpompować lub zebrać materiałem sorpcyjnym ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny) do oznakowanego pojemnika tworzywowego, przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

**Postępowanie z preparatem:**

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia.

Podczas prac z większymi ilościami preparatu stosować odzież ochronną.

Preparat przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

**Magazynowanie:**

Preparat przechowywać w oznakowanych, zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 - 35 °C, w suchym dobrze wentylowanym, zamkniętym, o nienasiąkliwej podłodze pomieszczeniu.

Wyrób powinien być zabezpieczony przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

- nie oznaczono

wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

**Środki ochrony osobistej**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej ( Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173)

**Ochrona dróg oddechowych:**

nie wymagana

**Ochrona oczu:**

okulary ochronne w przypadkach zagrożenia narażenia oczu

**Ochrona rąk:**

gumowe rękawice ochronne przy bezpośrednim długotrwałym kontakcie z preparatem

**Techniczne środki ochronne:**

wentylacja ogólna pomieszczenia

**Inne wyposażenie ochronne:**

odzież ochronna

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 2005 nr 73 poz.645)

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: 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.

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

Pracodawca jest obowiązany 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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy ( Dz. U. 1996 nr 69 poz. 332, ze zmianami Dz. U. 2001 nr 37 poz. 451).

### 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać fizyczna,	płyn biały mleczny
Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
pH wyrobu	1-3
Temp. topnienia temp. wrzenia temp. zapłonu temp. samozapłonu	nie określona około 100 °C nie dotyczy nie dotyczy
Palność	niepalny
Gęstość względna w 20 °C	około 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C w rozpuszczalnikach organicznych	dobra, bez ograniczeń nie określona

### 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność:**

w temperaturze od 5 – 40°C preparat jest stabilny.

**Warunki i materiały, których należy unikać:**

nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

brak, nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania; podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy

### 11. Informacje toksykologiczne

**Toksyczność ostra dla:**

- kwasu cytrynowego
- LD50 (doustnie) - 11700 mg/kg ( szczur)
- LD50 (skóra) - 885 mg/kg (szczur)

**Działanie miejscowe :**

nie określone

### 12. Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność:**

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

### 13. Postępowanie z odpadami

Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**Kod odpadu:**

- 07 06 99 Inne nie wymienione odpady
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych ( dla butelki)
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury ( dla kartonu)

Należy przestrzegać przepisów:

- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. 2001 nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

- ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206)

#### 14. Informacje o transporcie

Preparat nie jest przedmiotem przepisów ADR

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz. U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 2003 nr 171 poz. 1666) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. 2003 nr 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. 2005 nr 201 poz. 1674)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych ( Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 23.03.2007 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. ( Dz. U. 2007 nr 99 poz. 667).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami..
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U.2001 nr 112 poz. 1206) z późniejszymi jej zmianami.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy ( Dz. U. 1998 nr 21 poz.94) z późniejszymi jej zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Oznaczenia zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych: ( Dz. U. 2003 nr 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami

S 2 Chronić przed dziećmi.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji preparatu.

Klasyfikacji preparatu dokonano metodą obliczeniową.

#### 16. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

16.1. Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Xi Produkt drażniący

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

R36 Działa drażniąco na oczy.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

16.2. Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie preparatem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

16.3. Ograniczenia w stosowaniu:

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. 2004 nr 168 poz.1762) z późniejszymi zmianami.

16.5. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji i dostawcy.

16.6. Zmiany dokonano w karcie w punktach: ogólna.