

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws.REACH

Produkt: **ZMYWACZ AG 10**

Nazwa i adres firmy: **UNITER CHEMIE GESELLSCHAFT, OSTRING 16,D-44787 BOCHUM**
Telefon / Fax: **(+49) 0234 18487 (+49) 0234 67175**

1. Identyfikacja substancji/preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu,

Nazwa handlowa: **Zmywacz AG 10**

Nazwa INCI

Inne nazwy :

Wzór chemiczny :

1.2.Zastosowanie: usuwanie graffiti

1.3. Identyfikacja dystrybutora:

Nazwa i adres firmy: Waldemar Czuksanow MURREN 52-437 Wrocław, ul. Karmelkowa 29

Nr Regon 930940720

Nr Telefonu : (+48 71) 7585 426

Fax dostawcy: (+48 71

1.4.Tel. Alarmowy: 988 z tel stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 010xx 42 631 47 24

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki : Waldemar Czuksanow e-mail biuro@murren.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenia zdrowia: Xi – środek drażniący.

Własności niebezpieczne:

3. Skład / informacja o składnikach

Skład / informacja o składnikach: zmywacz graffiti do powierzchni wrażliwych na rozpuszczalniki

Składniki niebezpieczne:	CAS-Nr	Składnik	Symbol	Zawartość	Znakowanie / EG
	112-34-5 603-096-00-8	etylenoglikolmono-n-butyloeter		30-80%	Xi R36
	111-76-2 603-014-00-0	etylenodiglikolmonobutyloeter, tensydy		5-10%	R 20/21/22 36/38

4. Pierwsza pomoc:

W razie zatrucia oparami: zaczerpnąć świeżego powietrza; w razie dolegliwości wezwać lekarza i dokładnie określić substancję.

W razie kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, narażone miejsce zmyć wodą z mydłem i gruntownie płukać wodą.

W razie kontaktu z oczami: długo płukać bieżącą wodą przy otwartych powiekach; wezwać lekarza.

W razie połknięcia: powstrzymać wymioty; bezwarunkowo wezwać lekarza i okazać ulotkę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Środki gaśnicze: Mgła wodna, proszek gaśniczy, piasek, piana odporna na działanie węglowodorów.

Wyposażenie ochronne: Aparat ochronny dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ochrony osobistej: rękawice odporne na rozpuszczalniki, okulary i ubranie ochronne (płaszcz gumowy) oraz w razie braku dostatecznej wentylacji – środki ochrony dróg oddechowych

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji: unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem, o ile to możliwe zabezpieczyć studzienki ściekowe i zlikwidować wyciek, przy dużych rozlewach obwałować miejsce gromadzenia się cieczy, zebraną ciecz odpompować; małe rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Karta opracowana przez firmę Waldemar Czuksanow MURREN 52-437 Wrocław ul. Karmelkowa 29

Strona 1 z 5

data druku: 08-01-2013r.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

7.1 Postępowanie z preparatem:

Stosować się do zasad obowiązujących przy postępowaniu z chemikaliami. Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. Trzymać z dala od urządzeń iskrzących. Nie palić w pobliżu preparatu. Mieć w pobliżu sprzęt chroniący drogi oddechowe.

7.2 **Wskazania dot. palności i wybuchowości:** brak.

7.3. Magazynowanie

Wskazania ogólne: Produkt jest palny.

Wymagania odnośnie pomieszczenia: Pomieszczenia powinny być dobrze wentylowane.

Wymagania odnośnie opakowań: Produkt trzymać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, z dala od produktów spożywczych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

a. Ogólne wskazania BHP

Trzymać z dala od produktów spożywczych i napojów. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Przed przerwą i po pracy myć ręce. Odzież roboczą trzymać oddzielnie. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przy pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

b. Wyposażenie osobiste:

Ochrona oddechu: nie jest wymagana

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne ługoodporne

Ochrona oczu: nosić okulary / osłonę twarzy

Ochrona ciała: nosić ubranie ochronne

c. Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:	CAS-Nr	SkładnikArt.	mg/m ³
	111-76-2	etylenoglikolmono-n-butyloeter	max 98
	112-34-5	etylenodiglikolmonobutyloeter	100

9. Właściwości Fizykochemiczne :

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	produkt bezbarwny
Zapach:	benzynowy
Czynnik pH	
Gęstość przy 20°C:	ok. 800 g/cm ³
Temperatura topnienia:	< -20
Temperatura wrzenia:	+190 °C
Temperatura zapłonu:	ca. 61 °C
Temperatura samozapłonu:	> 265°C
Górna granica wybuchowości:	0,8 % V/V
Dolna granica wybuchowości:	0,7 % V/V
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład produktu:	w normalnych warunkach produkt nie ulega rozkładowi
Niebezpieczne reakcje:	może dojść do niebezpiecznej reakcji w połączeniu z produktami uwalniającymi tlen
Niebezpieczne produkty rozkładu:	przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem, nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu

11. Informacja toksykologiczna

Toksyczność doustnie – LD50: 5000 mg/kg

Toksyczność na skórę – przy dłuższym kontakcie odłuszczenie skóry, co może doprowadzić do stanów zapalnych

Toksyczność na oczy – powoduje dolegliwości oczu, nie powoduje uszkodzenia wzroku

Oddziaływanie alergiczne – nie ma znanego działania uczuleniowego

12. Dane ekologiczne

Podawanie do eliminacji (Wskaźniki i możliwość rozkładu):**Metody prób :** OECD 302B/ISO9888/EEC88/302,C ; OECD 301E/EEC 84/449, C.3**Stopień eliminacji :** >70%**Oddziaływanie toksyczne :**

Toksyczność na ryby: 34590-94-8 (2- Methoxymethylethoxy)- prop. LC 50/Pimephales promales > 10 000mg/l/96h
112-34-5 2- (2- Butoxyethoxy)ethanol LC 50/Lepomis macrochirus 1300 mg/l/96h
Daphnientoxizität: 112-34-5 2- (2- Butoxyethoxy)ethanol EC 50 Daphnie magna >100 mg/l/48h
Toksyczność na algi : 112-34-5 2- (2- Butoxyethoxy)ethanol EC 50/csdesmus putida > 100mg/l/96h
Toksyczność na bakterie: 112-34-5 2- (2- Butoxyethoxy)ethanol EC 10/Pseudomonas putida 1170 mg/l/16h

Wskazówki ogólne :

koncentratu lub roztworu w dużej ilości nie wylewać do ziemi czy wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji; nie można wpuszczać produktu bez rozcieńczenia lub neutralizacji do odwodnienia.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt nie może być traktowany jak odpad komunalny; nie wlewać do kanalizacji.

Postępowanie z produktem: Utylizować w spalarniach odpadów specjalnych. Małe ilości odpadu mogą być traktowane jako odpad komunalny (domowy). Przestrzegać miejscowych przepisów.

Postępowanie z opakowaniami: opakowania należy opróżnić do reszty (pozbawić kropli, zacieków i osadu) a następnie utylizować zgodnie z zasadami miejscowymi / krajowymi. Zaleca się kierowanie opakowań do wtórnego obrotu.

14. Informacje o transporcie:Nazwa wysyłkowa: **Zmywacz AG 10**Określenie techniczne: **Płynna substancja zapalna**

Transport lądowy: Klasa ADR: 3

UN-Nr: 1993

Nr rozpoznawczy: 30

Etykieta ostrzegawcza: 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 z 2001r. poz. 84 z póź. Zm.)

Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171,poz.1666 ze zm. Dz. U.nr 243 z 2004r. poz.2440 oraz Dz.U. nr 174 z 2007r. poz.1222)

Ustawa z dnia 29.07.2005r o przeciwdziałaniu narkomanii(Dz.U. nr 179 poz. 1485 z póź. Zm.)

Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11.02.2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22.12.2004r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 28.09.2005r.w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 12.01.2005r. w sprawie sposobu oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. nr 16 poz. 138)

Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 27.09.2001r.w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206)

Rozporządzenie Min. Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004r

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 póź. Zm.

Ustawa z dnia 13.09.2002r.o produktach biobójczych (Dz.U. nr 175 poz. 1433 z 2002 r.) z póź. Zm.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004r.w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. ws. REACH.

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Min. Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173 poz.1679 ze zm. Dz. . nr 260 poz. 2595 z 2004r.

Xn – preparat szkodliwy

R10 - Substancja łatwo palna

R65 – szkodliwy dla zdrowia: przy połknięciu powoduje uszkodzenie płuc

S2 - Przechowywać poza zasięgiem dzieci

S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S26 - W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską

S62 - W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę

16. Inne informacje:

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu

