

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

Produkt: **ZMYWACZ AG 20**

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 20**

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) 603 58 11 30

Fax dostawcy: (+48

**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](mailto: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
	872-50-4	n-pyrolidyna metylowa		10-30%	Xi R36/38
		glikometyloeter propylenowy		30-60%	R 10

**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.

## **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 <sup>3</sup>
	64742-88-7	rozpuszczalnik benzynowy	200

## **9. Właściwości Fizykochemiczne :**

Stan skupienia: ciecz  
Barwa: produkt bezbarwny  
Zapach: benzynowy  
Czynnik pH  
Gęstość przy 20 °C: ok. 800 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura topnienia: < -20  
  
Temperatura wrzenia: > 153-189°C  
Temperatura zapłonu: > 40°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 odtłuszczenie 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

Produkt jest biodegralny, lekka oksydacja w powietrzu. Możliwa bioakumulacja.

Produkt zagraża wodzie.

Wskazówki ogólne – koncentratu lub roztworu w dużej ilości nie wylewać do 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 20**

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 wspólnota 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 stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu.

