

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania/aktualizacji: 27.05.2003

**1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa****Identyfikacja preparatu****Nazwa produktu:**

TEXISCREEN AQUA AJ

KATALIZATOR DO UTWARDZANIA NA ZIMNO

Kod produktu: AJ433

**Producent:**

Sericol Limited

Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE

tel. +44 (0) 1843 866668

**Importer:**

Sericol Sp. z o.o.

ul. Muszkieterów 15, 02-273 Warszawa, tel. +48 (0) 22 868 63 22, fax. +48 (0) 22 868 63 25

**2. Skład/informacja o składnikach\***

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Niebezpieczne substancje chemiczne:**

		Wielofunkcyjny karbodiimid	Xi; R43	25 - 50%
CAS:108-65-6	WE: 203-603-9	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Xi; R10-36	25 - 50%
CAS: 1330-20-7	WE: 215-535-7	Ksylen, mieszanina izomerów	Xn; R10-20/21-38	1 - 5%

**3. Identyfikacja zagrożeń\*****Symbole niebezpieczeństwa:**

Xi - Produkt drażniący

**Określenia rodzaju zagrożenia:**

R10 - Produkt łatwopalny

R36 - Działa drażniąco na oczy

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Informacje dodatkowe:**

Przekroczenie ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy, podanych w pkt. 8, może prowadzić do niekorzystnych skutków zdrowotnych, takich jak: podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, oraz mieć niekorzystny wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawami mogą być: ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność a w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do mycia rąk, ponieważ może to prowadzić do absorpcji rozpuszczalników przez skórę oraz wywoływać podrażnienie i zapalenie skóry.

**4. Pierwsza pomoc****Wskazówki ogólne:**

U osoby nieprzytomnej nigdy nie wywoływać wymiotów, nie podawać jej do picia żadnych płynów.

**Po wdychaniu:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli to konieczne, zapewnić sztuczne oddychanie. Nie dopuścić do wyiębienia pacjenta. W razie dolegliwości zwrócić się o pomoc medyczną.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:**

Przeplukać oko z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą, a następnie zasięgnąć porady lekarza.

<p><b>Po połknięciu:</b> Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.</p>
<p><b>5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>  <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>            CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  <b>Szczególne zagrożenia ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:</b>            Podczas pożaru mogą uwolnić się:            tlenek węgla (CO)            W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych gazów toksycznych.  <b>Specjalne wyposażenie ochronne:</b>            Nosić urządzenia do ochrony dróg oddechowych zasilane niezależnie od powietrza otoczenia.  <b>Informacje dodatkowe:</b>            Zagrożone zbiorniki ochłodzić rozpylonym strumieniem wody.            Skażoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może się ona przedostać do kanalizacji.</p>
<p><b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>  <b>Środki ostrożności odniesione do osób:</b>            Stosować środki ochronne opisane w pkt. 7 i 8. Niezabezpieczony personel usunąć na bezpieczną odległość.            Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu.            Nosić odzież ochronną.  <b>Środki ochrony środowiska:</b>            Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, rowów i piwnic.            Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych lub gruntowych.            W przypadku przedostania się produktu do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  <b>Metody unieszkodliwiania:</b>            Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).            Skażony materiał usuwać jako odpad, zgodnie z zaleceniami pkt. 13</p>
<p><b>7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie</b>  <b>Postępowanie z preparatem:</b>            Składować w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu chłodnym i suchym.            Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym.            Zapewnić odpowiednią wewnętrzną wentylację, szczególnie w pobliżu podłogi (opary są cięższe od powietrza).  <b>Ochrona przed pożarem i wybuchem:</b>            Usunąć źródła zapłonu – nie palić tytoniu.</p> <p><b>Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:</b>            Składować w pomieszczeniach o temperaturze 5 - 30°C</p> <p><b>Wskazówki o wspólnym magazynowaniu:</b>            Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).            Nie składować wspólnie z materiałami utleniającymi i kwaśnymi.</p>
<p><b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej*</b>  <b>Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:</b>            Zapewnić odpowiednią wentylację. Gdzie jest to właściwe, należy zastosować miejscową wentylację wyciągową oraz odpowiednią ogólną wentylację pomieszczenia.            Jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, aby utrzymać stężenie cząstek stałych lub oparów substancji w powietrzu poniżej określonych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, należy zastosować odpowiednie indywidualne środki ochrony układu oddechowego jako ochronę czasową.            Indywidualne środki ochrony układu oddechowego zostały określone poniżej.</p> <p><b>Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy:</b>  <b>Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:</b>  <b>CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu:</b>            NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>            NDSCh: 520 mg/m<sup>3</sup></p>

**Informacje dodatkowe:**

OES (Wielka Brytania):

Wartość krótkookresowa: 548 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Wartość długookresowa: 274 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

IOELV, Sk

TLV (Unia Europejska):

Wartość krótkookresowa: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Wartość długookresowa: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Skóra

**CAS: 1330-20-7 ksylen, mieszanina izomerów:**

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 350 mg/m<sup>3</sup>

**Informacje dodatkowe:**

OES (Wielka Brytania):

Wartość krótkookresowa: 441 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Wartość długookresowa: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Sk

TLV (Unia Europejska):

Wartość krótkookresowa: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Wartość długookresowa: 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Skóra

**Metody oznaczanie stężeń w powietrzu na stanowisku pracy:**

**CAS: 1330-20-7 ksylen, mieszanina izomerów:**

PN-78/Z-04116/01

PN-89/Z-04023/02

**Informacje dodatkowe:**

Zawsze należy przestrzegać podanych przez producenta środków ochrony indywidualnej instrukcji i informacji odnośnie użytkowania, magazynowania, konserwacji i wymiany sprzętu.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy użyć następującego sprzętu chroniącego układ oddechowy:

CEN: filtr A1

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

Nie istnieje materiał lub kombinacja materiałów, które zapewniłyby wykonanym z nich rękawicom nieograniczoną odporność na wszystkie środki chemiczne i ich mieszaniny.

Wybór pomiędzy rękawicami jednorazowymi i wielokrotnego użytku zależy od stopnia narażenia

(nitrylowe/neoprenowe rękawice są bardziej wytrzymałe od lateksowych/gumowych)

Skuteczność działania każdych rękawic może być ograniczona przez uszkodzenia chemiczne lub mechaniczne lub złą konserwację. Zawsze należy upewnić się, że rękawice nie są uszkodzone oraz, że są magazynowane i używane prawidłowo.

Należy użyć jednego z poniżej zalecanych typów rękawic ochronnych:

Typ	Lateks/Guma			Rękawiczki nitylowe		Rękawiczki neoprenowe
	Jednorazowe	Wielokrotnego użytku	Do ciężkich prac (rękawice ochronne)	Jednorazowe	Wielokrotnego użytku	Do ciężkich prac (rękawice ochronne)
Preparat	N	T	N	N	T	N
Farba rozpuszczalnikowa	T	T	T	T	T	T
Farba UV	N	N	N	T	T	T
Regenerat	N	N	T	N	N	T
<b>T = zalecane</b>			<b>N = nie zalecane</b>			

Rękawice powinny być wymieniane regularnie oraz zawsze wtedy, kiedy wykazują oznaki uszkodzenia lub zniszczenia.

**Wytrzymałość rękawic (czas użytkowania jednej pary rękawic do momentu ich uszkodzenia):**

Informacja o wytrzymałości rękawic i możliwym okresie ich użytkowania powinna być uzyskana od producenta rękawic. Należy przestrzegać zaleceń producenta.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

**9. Właściwości fizykochemiczne**

**Postać fizyczna:** ciecz

**Barwa:** zgodnie z charakterystyką produktu

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia:** nie określona

**Temperatura wrzenia:** nie określona

**Temperatura zapłonu:** 47°C

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**Granice wybuchowości:** Produkt nie grozi wybuchem, jednak możliwe jest utworzenie wybuchowych mieszanek powietrze/opary.

**Prężność par w 20°C:** 3,4 hPa

**Gęstość w 20°C:** 1,030 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:**

**Woda:** w pełni mieszalny

**Zawartość rozpuszczalników organicznych:** 49,0%

**10. Stabilność i reaktywność**

**Rozkład termiczny / warunki, jakich należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**11. Informacje toksykologiczne\***

**Ostra toksyczność:**

**Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:**

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

ustnie: LD<sub>50</sub>=8500 mg/kg (szczur)

inhalacyjnie: LD<sub>50</sub>=35,7 mg/m<sup>3</sup> (szczur)

**Pierwotne działanie drażniące:**

oczy: działanie drażniące

uczulanie: możliwe uczulanie przez kontakt ze skórą

**12. Informacje ekologiczne\***

Brak danych bezpośrednio dotyczących preparatu.

Preparat został oceniony zgodnie z metodą konwencjonalną Dyrektywy o Niebezpiecznych Preparatach Chemicznych 1999/45/EC i nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód powierzchniowych i gruntowych.

**13. Postępowanie z odpadami\***

Preparat nie może być usuwany wspólnie z odpadkami domowymi i komunalnymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Klasyfikacja odpadów:

07 01 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej. Inne niewymienione odpady.

Klasyfikacja niebezpieczeństwa odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami):

H3B - łatwopalne

H4 - drażniące

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**14. Informacje o transporcie**

**Transport lądowy ADR/RID (międzynarodowy):**

Klasa ADR/RID: 3 Ciekłe zapalne

Cyfra/litera: 31c

Numer UN: 1866

Etykieta: 3

Właściwa nazwa techniczna: Roztwór żywic (Resin solution)

**Transport morski IMDG:**

Klasa IMDG: 3.3

Numer UN: 1866

Grupa opakowań: III

Numer EMS: 3-05

Zanieczyszczenia morskie: nie

Właściwa nazwa techniczna: Roztwór żywic (Resin solution)

**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

Klasa ICAO/IATA: 3

Numer UN/ID: 1866

Grupa opakowań: III

Właściwa nazwa techniczna: Roztwór żywic (Resin solution)

**15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych\***

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2002 Nr 129 poz. 1110); Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 27 września 2001w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), a klasyfikacja niebezpieczeństwa odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) .

Karta charakterystyki zgodna z Dyrektywą 91/155/EC zmienioną przez 2001/58/EC.

**Niebezpieczne substancje chemiczne odpowiedzialne za główne zagrożenia (do etykietowania):**

Wielofunkcyjny karbodiimid

**Symbole niebezpieczeństwa:**

Xi - Produkt drażniący

**Określenia rodzaju zagrożenia:**

R10 - Produkt łatwopalny

R36 - Działa drażniąco na oczy

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem chemicznym:**

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**16. Inne informacje\***

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2002 Nr 129 poz. 1110); Karta charakterystyki jest również uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Nie używać produktu do jakichkolwiek innych celów niż określone w pkt. 1

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystywanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta - na użytkownika spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich uregulowań prawnych.

**\* Wskazuje zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej.**