

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 04.05.2010

Aktualizacja: 04.05.2010

1 Identyfikacja preparatu (substancji) i identyfikacja przedsiębiorstwa· **Dane produktu**

- **Nazwa handlowa:** Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L
- **Numer artykułu:** 101080 0,25L, 45660, 5041/2
- **Zastosowanie preparatu:** Środek zwilżający do zastosowań fotograficznych

· **Producent:**

TETENAL AG & CO. KG
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 40 521 45-0
Fax: +49 40 521 45-296
www.tetenal.com
eMail: info@tetenal.com

Dystrybutor: Tetenal Polska Sp. z o.o.

40-322 Katowice, ul. Wandy 14 ;

Tel. (0-32) 355-91-11; Fax (0-32) 355-91-23; e-mail: sprzedaz_1@tetenal.pl ; www.tetenal.pl

· **Komórka udzielająca informacji:**

Dział ochrony środowiska i bezpieczeństwa w Tetenal AG & CO.KG, e-mail: info@tetenal.com

- **Informacja awaryjna:** Telefon alarmowy w nagłych wypadkach Berlin/Niemcy tel.: +49 (0) 30 - 30686 790

2 Identyfikacja zagrożeń· **Oznaczenie zagrożeń:**

Xi Produkt drażniący

· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Produkt zaklasyfikowano jako preparat niebezpieczny w oparciu o kryteria i sposób klasyfikacji określony w Dz. U. Nr 140, poz. 1172. Występujące zagrożenia to:

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **Elementy etykiety GHS**

Uwaga

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Zapobieganie:**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

· **Reagowanie:**

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P321

Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P363

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 04.05.2010

Aktualizacja: 04.05.2010

Nazwa handlowa: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Usuwanie:**

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład i informacja o składnikach· **Charakterystyka chemiczna**· **Opis:** Preparat sporządzony z niżej wymienionych substancji i substancji nie będących niebezpiecznymi.· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68131-39-5 Polymer	Octylofenoxypolietoxyetanol Xn, Xi, N; R 22-41-50 Niebezpieczeństwo: 3.3/1 Uwaga: 4.1.A/1; 3.1.O/4, 3.1.I/4	1-5%
CAS: 55965-84-9	Izotiazolon (mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)) T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53 Niebezpieczeństwo: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/3; 3.2/1B Uwaga: 4.1.A/1, 4.1.C/1; 3.4.S/1	<0,06%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc· **Po wdychaniu:**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i ułożyć w spokojnym miejscu.

W przypadku utraty przytomności ułożyć i traspostować poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.· **Po połknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru· **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Specjalne środki nie są konieczne.**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**· **Środki ochrony osobistej:** Zadbać o skutecznie działającą wentylację.· **Środki ochrony środowiska:**

Rozejść dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **Sposób usuwania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 04.05.2010

Aktualizacja: 04.05.2010

Nazwa handlowa: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(ciąg dalszy od strony 2)

7 Postępowanie z preparatem (substancją) i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
 - Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 - Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
 - Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
 - zalecana temperatura magazynowania: 5-25°C

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
 - Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:**
 - Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
 - W trakcie wykonywania pracy z wykorzystaniem produktu nie jeść i nie pić.
- **Środki ochrony indywidualnej (Osobiste wyposażenie ochronne):**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Unikać styczności ze skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem (preparatem). Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to o d odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
 - Rękawice z butyl: $\geq 0,4\text{mm}$ i odporności na przebicie $\geq 480\text{min}$
 - Rękawice z kauczuku nitylowego o grubości $\geq 0,38\text{mm}$ i odporności na przebicie $\geq 480\text{min}$
 - Rękawice z neoprenu o grubości $\geq 0,65\text{mm}$ i odporności na przebicie $\geq 240\text{min}$
 - Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 04.05.2010

Aktualizacja: 04.05.2010

Nazwa handlowa: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(ciąg dalszy od strony 3)

· Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	0°C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	> 100°C

· Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

· Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie grozi wybuchem.

· Ciśnienie pary w 20°C: 23 hPa

· Gęstość w 20°C: 1 g/cm³

· Rozpuszczalność

Woda: W pełni mieszalny.

· Wartość pH w 20°C: 8

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
Woda:	97,0 %

10 Stabilność i reaktywność

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· Materiały, których należy unikać:

· Reakcje niebezpieczne Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· Niebezpieczne produkty rozkładu: Drażniące gazy/pary

11 Informacje toksykologiczne

· Ostra toksyczność:

· Pierwotne działanie drażniące:

· Skóra: Brak działania drażniącego.

· Oczy: Brak działania drażniącego.

· Uczulanie:

Możliwe uczulenie w kontakcie ze skórą.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Preparat drażniący (Substancja drażniąca)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 04.05.2010

Aktualizacja: 04.05.2010

Nazwa handlowa: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

· **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

(ciąg dalszy od strony 4)

12 Informacje ekologiczne

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenie:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Katalog Odpadów**

09 01 99	Inne nie wymienione odpady
----------	----------------------------

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pojemniki z PE-HD po opłukaniu należy przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie. Należy je przechowywać

z dala od żywności i napojów. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE:**

· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

· **Klasa IMDG/GGVSee:** -

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

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

· **Klasa ICAO/IATA:** -

· **UN "Model Regulation":** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

Przepisy krajowe:

Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 2001 ustawa o substancjach i preparatach chemicznych wraz ze zmianami w Dz. U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych.

Dz. U. Nr 52, poz. 467 z 2003 w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne

Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 w obwieszczenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ze zmianami określonymi w Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r.

Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ze zmianami określonymi w Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z 2004 r.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Karta dostosowana do wymagań określonych w Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z 2007 r / rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 04.05.2010

Aktualizacja: 04.05.2010

Nazwa handlowa: Mirasol 2000 Antistatic, 0,25L

(ciąg dalszy od strony 5)

Dz. U. Nr 12, poz. 111 z 2004 w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu

Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów

Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci...

--

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący

· **Substancje umieszczone na etykiecie:**

Izotiazolon (mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1))

· **Zwrot R:**

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Zwrot S:**

2 Chronić przed dziećmi.

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Brzmienie zwrotów R zamieszczonych w punkcie 3-cim:**

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Kartę opracował:** Dział ochrony środowiska i bezpieczeństwa Tetenal AG & CO.KG

· **Kartę opracował Partner dla kontaktów:** e-mail: sida@tetenal.com

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**