

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2008

Aktualizacja: 13.11.2008

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

**- Dane produktu**

- Nazwa handlowa: **ergo 4280**

- Zastosowanie substancji / preparatu Klej

**- Producent/Dostawca:**

ASTAT sp.z.o.o.  
ul Dabrowskiego 441  
PL 60-451 POZNAN  
tel. (061) 848 88 71  
info@astat.com.pl

fax (061) 848 82 76  
www.astat.com.pl

- Komórka udzielająca informacji: Abteilung Produktsicherheit

- Wydział sporządzający wykaz danych: info@astat.com.pl

- Informacja awaryjna: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41-44-2 51 51 51

### 2 Identyfikacja zagrożeń

**- Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

**- Szczegółne 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.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

### 3 Skład/informacja o składnikach

**- Charakterystyka chemiczna**

- Opis: Środek klejący

**- Składniki niebezpieczne:**

EINECS = Nr WE

Numer według Wspólnoty Europejskiej = Nr indeksowy

CAS: 3006-93-7 EINECS: 221-112-8	1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione Xn, Xi; R 20/21/22-37/38-41-43	5-15%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Numer indeksu: 617-002-00-8	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu T, C, O, N; R 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53	<1%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Numer indeksu: 601-024-00-X	izopropylobenzen Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	<1%

**- Wskazówki dodatkowe:**

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

### 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

**- Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**- Po styczności ze skórą:**

W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2008

Aktualizacja: 13.11.2008

**Nazwa handlowa: ergo 4280**

(ciąg dalszy od strony 1)

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- Po styczności z okiem:**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**- Po połknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

- **Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

- **Środki ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

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

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

- **Wskazówki dodatkowe:**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat "Stabilność i reaktywność" patrz rozdział 10.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**

- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

W przypadku odpowiedniego stosowania oraz przechowywania nie są wymagane żadne szczególne środki bezpieczeństwa.

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2008

Aktualizacja: 13.11.2008

Nazwa handlowa: ergo 4280

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Stosować półmasksi z filtrem.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne (EN 374)  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.  
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 odporności 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**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Unikać styczności z oczami.

### 9 Właściwości fizykochemiczne

<b>- Ogólne dane</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Czerwony
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>- Zmiana stanu</b>	
<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	Nie jest określony.
<b>- Punkt zapłonu:</b>	> 100°C
<b>- Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>- Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>- Gęstość w 25°C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2008

Aktualizacja: 13.11.2008

Nazwa handlowa: ergo 4280

(ciąg dalszy od strony 3)

**- Lepkość:**  
**Dynamiczna w 25°C:** 60 000-100 000 mPas (Brookfield (7/20))

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
 Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.  
 Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Reakcje niebezpieczne** Wchodzi w reakcje z solami metali.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
 Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku zgodnego z przepisami przechowywania i używania produktu.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Możliwość wystąpienia podrażnień w przypadku dłuższego i/lub częstszego kontaktu ze skórą.
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
 Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
 Substancja drażniąca  
 Produkt ten jest materiałem, który nie posiada żadnych danych dot. toksyczności wykrytych w wyniku doświadczeń.
- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**  
 Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody  
 Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach 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:**  
 Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
 Nie wyrzucać do opadów komunalnych. Nie wpuszczać do ścieków.  
 Odstawić na wysypisko, dokładnie oznaczając.  
 Oddać właściwym służbom do utylizacji
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
 Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2008

Aktualizacja: 13.11.2008

Nazwa handlowa: ergo 4280

(ciąg dalszy od strony 4)

### 14 Informacje o transporcie

- Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):
- Klasa ADR/RID- GGVS/E: -

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

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



Xi Produkt drażniący

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione

- **Zestawy R:**

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **Zestawy S:**

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła  
37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.  
60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody.

- **Wskazówki dotyczące innych przepisów, ograniczenia oraz zakazy urzędowe**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr. 201, poz.1674 z 2005 ).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.14.12.2004 w sprawie kart Charakterystyki substancji i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr 2/2005, poz.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.2.09.2003 w sprawie oznakowania opakowań i substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173,poz1679 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U.Nr 217, poz.1833 z 2002r ).

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001r.(Dz.U.Nr 628 z 2001 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn.11.05.2001(Dz.U.Nr 638 z 2001 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dn.28.10.2002r z późniejszymi zmianami.(Dz.U.Nr 199 poz.1671 z 2002 z późniejszymi zmianami).

### 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.

- **Oдноśne zwroty R**

10 Produkt łatwopalny.  
20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.  
34 Powoduje oparzenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.11.2008

Aktualizacja: 13.11.2008

**Nazwa handlowa: ergo 4280**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 48/20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 7 Może spowodować pożar.

**- Wskazówki dotyczące szkolenia**

Osoby mające kontakt z tym produktem powinny być przeszkolone w zakresie zagrożeń jakie stwarzają składniki produktu oraz warunków bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy wraz ze zmianami Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28.06.2005r.)

PL