

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: **18 listopada 2009**

Nazwa handlowa: **Sopro ZEA 703**

**1. Identyfikacja preparatu**  
**Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent i dystrybutor)**

Nazwa preparatu

**Sopro ZEA 703**  
**Środek czyszczący z resztek cementu na zewnątrz**

Opis

Mieszanka zawierająca kwas solny, kwas mrówkowy i małe ilości but-2-yno-1,4-diolu.

Zastosowanie

Środek do czyszczenia.

**Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

**Dystrybutor:** Sopro Polska Sp. z o.o.  
Platan Park II  
ul. Poleczki 23 F  
02-822 Warszawa  
Tel: +48-22 335-23-00  
Fax: +48-22 335-23-09  
e-mail: *biuro@sopro.pl*  
www.sopro.pl

**Telefon alarmowy:** **041 346 56 59** (w godz. 8.00-16.00)

E-mail: *kch@sopro.pl*

---

**2. Identyfikacja zagrożeń**  
**Klasyfikacja i oznakowanie preparatu**

Produkt żrący (C), drażniący (Xi)



R 34 Powoduje oparzenia

R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

Sprawdzić trwałość podłoża przed zastosowaniem.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składnika niebezpiecznego (metoda obliczeniowa) oraz właściwości fizykochemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004 r, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz. U. Nr. 43 poz. 353 z 2009 r.).

---

**3. Skład i informacja o składnikach**  
**Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: 18 listopada 2009

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

Składnik	nr CAS	nr WE	% mas.	Symbol	Zwroty R <sup>#</sup>
kwas solny ....%	---	231-595-7	< 25	C, Xi	34-37
Polietoksylowane i polipropoksylowane alkohole o długości łańcucha C12 do C18; Niejonowy środek powierzchniowo-czynny	69227-21-0	500-242-1	< 20	Xi	36
kwas mrówkowy	64-18-6	200-579-1	< 10	C	35
but-2-yno-1,4-diol	110-65-6	203-788-6	< 1	T, Xn, C	21-23/25-34-43-48/22
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia 648/2004/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz rozporządzenia 907/2006/WE Komisji, w sprawie detergentów:					
Niejonowe środki powierzchniowo czynne					15 - 30%

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

- Ogólne:** W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. **Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.**
- Wdychanie:** wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.
- Kontakt ze skórą:** natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Jeżeli wystąpiło uszkodzenie, poparzenie lub jakiegokolwiek podrażnienie skóry skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** wyjąć soczewki kontaktowe. Płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 10-15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Połknięcie:** nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Następnie wypić dużą ilość wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Zalecane środki gaśnicze

Produkt jest niepalny. Środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia. Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnym przepisami.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: **18 listopada 2009**

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

## **Zabronione środki gaśnicze**

Brak.

## **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Chlorowodór (HCl), tlenek węgla, dwutlenek węgla. W pewnych warunkach podczas pożaru mogą się uwalniać śladowe ilości innych trujących substancji. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenie zdrowia.

## **Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy**

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Należy oczyścić teren w pobliżu pożaru i zastosować środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się pożaru. Należy postępować zgodnie z miejscowym planem działania w sytuacjach niebezpiecznych.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **Indywidualne środki ostrożności**

Oddzielić nieszczelne pojemniki. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zakładać ubranie ochronne, okulary i osłonę dróg oddechowych. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać rozprzestrzeniania się produktu, stosować np. obwałowania piaskiem. W przypadku przedostania się produktu do środowiska zawiadomić odpowiednie władze (np. lokalny inspektorat ochrony środowiska, jednostkę ratownictwa chemicznego).

### **Metody oczyszczenia**

Produkt przysypać obojętnym chemicznie materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

### **Postępowanie z preparatem**

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Stosować profilaktyczną ochronę skóry kremem ochronnym. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zakładać odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

### **Magazynowanie**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur oraz promieni słonecznych.

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w  $\text{mg}/\text{m}^3$  w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: 18 listopada 2009

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSCh	NDSP
			[mg/m <sup>3</sup> ]		
kwas mrówkowy	64-18-6	200-579-1	5	15	-
chlorowódór	7647-01-0	231-595-7	5		10

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r., Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005 r.).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

#### Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, nr 73, poz. 645).

**PN-89/Z-01001/06** Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**PN-88/Z-04196/02** - ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu mrówkowego. Oznaczanie kwasu mrówkowego na stanowiskach pracy metodą spektrofotometryczną z kwasem chromotropowym.

**PN-92/Z-04225/02** - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chlorowodoru. Oznaczanie chlorowodoru na stanowiskach pracy metodą turbidymetryczną z pobieraniem próbek na sączki.

**PN-93/Z-04225/03** - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chlorowodoru. Oznaczanie chlorowodoru na stanowiskach pracy metodą turbidymetryczną z pobieraniem próbek do płuczek.

#### Rozwiązania techniczne:

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie za pomocą wentylacji stężenia par rozpuszczalnika poniżej określonego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy zakładać odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych (patrz poniżej: środki ochrony indywidualnej). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

#### Środki ochrony indywidualnej

Ogólne: Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: przy odpowiedniej wentylacji nie jest konieczna. Jeżeli w miejscu pracy znajduje się duże stężenie oparów stosować osłonę dróg oddechowych z filtrem E.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: 18 listopada 2009

Nazwa handlowa: **Sopro ZEA 703**

Ręk: stosować rękawice ochronne kwasoodporne (np. z kauczuku nitrylowego), ze znakiem CE. Ponieważ czas perforacji zależy od wielu czynników, np. częstotliwości kontaktu i temperatury, grubość rękawic należy odpowiednio dobrać.

Oczu i twarzy: stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.

Skóry: stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon) odporną na kwasy.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Postać fizyczna

Stan skupienia: ciecz  
Barwa: żółtawa  
Zapach: ostry, drażniący.

**pH** < 2

### Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: > 90 °C.  
Topnienia: Nie oznaczono.  
Punkt zapłonu: Nie dotyczy.  
Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.  
Samozapłonu: produkt nie ulega samozapłonowi

### Granice wybuchowości

Górna: Nie dotyczy.  
Dolna: Nie dotyczy.

### Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

### Prężność par

Nie oznaczono.

### Gęstość

ok. 1,1 g/cm<sup>3</sup> (w 20°C)

### Rozpuszczalność

W wodzie: miesza się w dowolnych proporcjach.

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać

Kontakt z metalami – wydziela się wodór.

### Materiały, których należy unikać

Możliwe są niebezpieczne reakcje z metalami (wydzielanie wodoru). Działa korodująco na metale.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: 18 listopada 2009

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowódz (HCl), wódz. W przypadku zgodnego z przeznaczeniem stosowania produktu nie następuje jego rozkład.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Preparat nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników oraz ich zawartości w produkcie.

Składnik	nr CAS	Wielkość	Wartość	Jednostka
kwas mrówkowy	64-18-6	LD <sub>50</sub> -doustnie szczur	1100	mg/kg
		LCL <sub>0</sub> -inhalacja szczur	15000	mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		TCL <sub>0</sub> -inhalacja człowiek	7,3	mg/m <sup>3</sup> (8h)

#### Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Brak danych.

#### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Wdychanie oparów w miejscu pracy może powodować podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych, kaszel, chrypę.  
 Kontakt ze skórą: powoduje silnie drażniące i żrące działanie na skórę i błonę śluzową.  
 Kontakt z oczami: mogą wystąpić silne podrażnienia, a nawet uszkodzenia siatkówki i rogówki.  
 Połknięcie: w przypadku połknięcia następuje bardzo silne podrażnienie lub poparzenie jamy ustnej i gardła oraz zachodzi niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Wpływ preparatu na środowisko

Preparat jest szkodliwy dla ryb i planktonu na skutek zakwaszenia wody. Nie ulega bioakumulacji, dobrze rozpuszcza się w wodzie..

#### Ekotoksyczność

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

#### Kod odpadu:

06 01	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych
06 01 06	Inne kwasy

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: 18 listopada 2009

Nazwa handlowa: **Sopro ZEA 703**

#### Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Opróżnione z pozostałości produktu opakowania mogą być oddane do recyklingu. Opakowania z pozostałościami produktu muszą być utylizowane tak jak produkt.

### 14. Informacje o transporcie

#### Klasyfikacja i oznakowanie

Transport lądowy (RID/ADR):

nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, I.N.O. (zawiera kwas solny i kwas mrówkowy)

nr UN: 1760

klasa: 8

kod klasyfikacyjny: C3

grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Transport lotniczy (ICAO/IATA):

nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, I.N.O. (zawiera kwas solny i kwas mrówkowy)

nr UN: 1760

klasa: 8

grupa pakowania: III

Transport morski (IMDG/IMO):

nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, I.N.O. (zawiera kwas solny i kwas mrówkowy)

nr UN: 1760

klasa: 8

grupa pakowania: III

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie opakowań (etykieta):

#### Sopro ZEA 703

Środek czyszczący z resztek cementu na zewnątrz

Znak:



C

żrący

Składniki niebezpieczne:

kwas solny

kwas mrówkowy

niejonowe środki powierzchniowo czynne: 15% ÷ 30%

Zwroty zagrożenia:

R 34

powoduje oparzenia;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: **18 listopada 2009**

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

	R 37	działa drażniąco na drogi oddechowe
<b>Zwroty bezpieczeństwa:</b>	S 1/2	przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi;
	S 23	nie wdychać pary;
	S 26	zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza;
	S 36/37/39	nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy;
	S 45	w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
	S 51	stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### **Inne napisy:**

**Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.  
Produkt przeznaczony wyłącznie dla profesjonalistów.**

#### **Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:**

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r., Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)



Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: **18 listopada 2009**

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r., Dz.U. 2006 Nr 249, poz. 1834, Dz.U. 2007r. Nr 176, poz. 1238, Nr 192, poz. 1381.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2007 nr 39 poz. 252).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U.2005 nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31<sup>st</sup> ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

## 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 04.02.2009 r.) i uaktualniona zgodnie z najnowszymi przepisami. Zastępuje wersję z dnia 15 maja 2009 r. Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją: pkt. 1, 3, 15 i 16

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html));
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 14 maja 2002

Data aktualizacji: **18 listopada 2009**

Nazwa handlowa:

**Sopro ZEA 703**

- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, danych literaturowych, aktualnie obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r., w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

- R 21 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- R 23/25 działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R 34 powoduje oparzenia
- R 35 powoduje poważne oparzenia
- R 36 działa drażniąco na oczy
- R 37 działa drażniąco na drogi oddechowe
- R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R 48/22 działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

**Nr w rejestrze Biura d/s Substancji i Preparatów Chemicznych: Rej/ 2713/2003.**