

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Nazwa wyrobu** : DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR
- 1.2 Zastosowania zidentyfikowane** : Klej, środek wiążący  
**Zastosowania odradzane** : Nieznany.
- 1.3 Firma** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgium
- Adres e-mail (Karta Bezpieczeństwa)** : sdseu@dowcorning.com
- Obsługa Klienta** : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Telefon alarmowy** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Polskie Centrum Toksykologii Tel: 042 631 47 24

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

R10 Produkt łatwopalny.  
R36 Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy etykiety**

**Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC <sup>(1)</sup>**

- Symbole** : Xi Produkt drażniący
- Zwroty R** : R10 Produkt łatwopalny.  
R36 Działa drażniąco na oczy.

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR****Zwroty S**

- : S2 Chronić przed dziećmi.  
S23(V) Nie wdychać pary  
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza.  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**2.3 Inne zagrożenia**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina związków nieorganicznych i organicznych

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Oktametylotrisiloksan	107-51-7	203-497-4	-	85,0	R10
Ortokrzemian tetrakis(2-butoksyetylu)	18765-38-3	242-560-0	-	5,0	Xi R38
Tetrabutanolan tytanu	5593-70-4	227-006-8	-	5,0	Xi R10 R37/38 R41 R67

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Oktametylotrisiloksan	107-51-7	203-497-4	-	85,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 3 - H226
Ortokrzemian tetrakis(2-butoksyetylu)	18765-38-3	242-560-0	-	5,0	Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2 - H315
Tetrabutanolan tytanu	5593-70-4	227-006-8	-	5,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 3 - H226 Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2 - H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 1 - H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (podrażnienie układu oddechowego) - H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacje CLP są oparte o wszystkie aktualnie dostępne dane z uwzględnieniem pochodzących ze znanych organizacji międzynarodowych. Te klasyfikacje

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

**4. PIERWSZA POMOC****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:****Kontakt z oczami** : Niezwłocznie przepłukać wodą. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.**W kontakcie ze skórą** : Przepłukać wodą. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.**W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze.**W przypadku spożycia** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.**4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione** : Działa drażniąco na oczy.**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Odpowiednich środków gaśniczych** : Przy dużych pożarach stosować środki pianotwórcze na bazie alkoholu lub mgłą wodną. W przypadku małych pożarów stosować środki pianotwórcze na bazie alkoholu AFFF o średniej rozprężalności (>30:1), CO<sub>2</sub> lub mgłą wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.**Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nieznany.**5.2 Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru** : Ogień pali się bardziej gwałtownie niż można się spodziewać. Pary są cięższe od powietrza i mogą przenosić się nad ziemią do odległych źródeł zapłonu. W czasie przenoszenia produktu ze zbiornika mogą być generowane ładunki elektrostatyczne. Zapewnić elektryczne uziemienie wszystkich urządzeń. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**Niebezpieczne Produkty Spalania** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy**5.3 Specjalne wyposażenie ochronne / Specjalne metody** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Chłodzić zbiorniki narażone na działanie ognia mgłą wodną.

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.
- 6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska.** : Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.
- 6.3 Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania** : Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu. Duże wycieki powinny zostać ograniczone przez obwałowania lub na inne..... sposoby. Zebrać mopem, wytrzeć lub usunąć z materiałem pochłaniającym i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Wymagana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Przechowywać w ognioodpornych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie przenoszenia produktu ze zbiornika mogą być generowane ładunki elektrostatyczne. Zapewnić elektryczne uziemienie wszystkich urządzeń. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Temperatura magazynowania: maksimum 25 °C
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry kontrolne

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Oktametylotrisiloksan	107-51-7	200 ppm - 1320 mg/m <sup>3</sup> (8h TWA) Dow Corning recommendation.

## 8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR****Sprzęt ochrony osobistej**

- Ochrona dróg oddechowych** : W przypadku stosowania produktu w dużych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych warunkach umożliwiających osiągnięcie lub przekroczenie dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, powinno się stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.  
W zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) A lub użyć izolujący aparat oddechowy/respirator  
Wybór rodzaju filtra zależy od ilości i rodzaju stosowanej w miejscu pracy substancji chemicznej. Odnośnie charakterystyki filtra należy skontaktować się z dostawcą środków ochrony dróg oddechowych.
- Ochrona rąk** : Powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. 4H(TM). Silver shield(TM). Viton Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
- Ochronę oczu lub twarzy** : Osłona twarzy lub gogle bezpieczeństwa.
- Ochrona skóry** : W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.
- Środki higieny** : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.
- Informacje dodatkowe** : Te środki ostrożności odnoszą się to temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności. Dalsze informacje odnoszące się do użycia silikonów / olejów organicznych w użytkowych aerozolach można znaleźć w przewodnikach na temat stosowania tego typu materiałów w aerozolach opracowanych przez przemysł silikonowy ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) lub po skontaktowaniu się z działem obsługi klientów Dow Corning.
- Środki kontroli narażenia środowiska** : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

- Postać** : Ciecz.
- Kolor** : Bezbarwny
- Zapach** : Lekko.
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia** : > 100 °C
- Temperatura zapłonu** : 27 °C (Closed Cup)
- Właściwości wybuchowe** : Nie  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Gęstość względna** : 0,82

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR****Lepkość** : 1 cSt w 30 C**Właściwości utleniające** : Nie

Powyższe informacje nie powinny służyć dla przygotowania charakterystyki produktu. Przed opracowaniem takiej charakterystyki należy skontaktować się z Dow Corning.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność** : Nieznany.**10.2 Stabilność** : Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.**10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji** : Nieznany.**10.4 Warunki, których należy unikać** : Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.**10.5 Czynniki, których należy unikać** : Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Toksyczność ostra:****Kontakt z oczami** : Działa drażniąco na oczy.**W kontakcie ze skórą** : Lekko drażniący.**W przypadku wdychania** : Wdychanie dużych ilości może być szkodliwe.**W przypadku spożycia** : Może powodować słabe podrażnienie błon śluzowych.**Toksyczność chroniczna:****W kontakcie ze skórą** : Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.**W przypadku wdychania** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.**W przypadku spożycia** : Powtarzające się spożywanie może powodować podrażnienia i zaburzenia pracy układu pokarmowego.**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** : Brak określonych informacji.

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

- <sup>1</sup> Dane produktu oparte na badaniach  
<sup>2</sup> Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Ekotoksyczność**

Brak negatywnych skutków dla organizmów wodnych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Niskocząsteczkowe cykliczne lotne siloksany mają bardzo małą rozpuszczalność w wodzie, łatwo odparowują do powietrza i przechodzą do substancji organicznych. W powietrzu, niskocząsteczkowe cykliczne lotne siloksany ulegają rozkładowi na drodze reakcji z rodnikami hydroksylowymi. W glebie, niskocząsteczkowe cykliczne lotne siloksany są usuwane przez odparowanie, hydrolizę i katalizowany iłem rozkład. W wodzie, niskocząsteczkowe cykliczne lotne siloksany są usuwane przez odparowanie, hydrolizę i przechodzenie do substancji organicznych.

**12.3 Bioakumulacja**

Niskocząsteczkowe lotne siloksany podlegają bioakumulacji w rybach narażonych w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych, które nie są reprezentatywne dla warunków panujących w środowisku. Organiczne związki cyny mogą ulegać bioakumulacji.

**12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie****Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:**

Brak negatywnych skutków dla bakterii. Niskocząsteczkowe lotne siloksany nie wpływają na BZO. Niskocząsteczkowe lotne siloksany są skutecznie usuwane w czasie oczyszczania ścieków przez odparowanie i przechodzenie do substancji organicznych.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Usuwanie produktu i jego opakowań** : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID**

**UN Nr:** : UN 1993  
**Właściwa nazwa ładunku** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate)  
**Klasa** : 3  
**Grupa opakowania** : III



**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

Etykiety : 3

**Transport morski (IMDG)**

UN Nr: : UN 1993

Właściwa nazwa ładunku : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate)

Klasa : 3

Grupa opakowania : III

Emergency Schedule  
(EmS) : F-E  
S-E

Etykiety : flammable liquid

**Transport lotniczy (IATA)**

UN Nr: : UN 1993

Właściwa nazwa ładunku : Flammable liquid, n.o.s.(Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate)

Klasa : 3

Grupa opakowania : III

Etykiety : Flammable Liquid

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Status**

EINECS : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).

TSCA : Wszystkie substancje chemiczne w tym materiale występują na lub są wyłączone z Listy Substancji Chemicznych TSCA.

IECSC : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

ENCs/ISHL : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.

PICCS : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.

DSL : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.

AICS : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

**KECL** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony lub zidentyfikowany.

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ( REACH ), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 174 poz. 1222 ).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. 173 poz. 1679 ) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. 212 , poz. 1769 )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. ( Dz. U. 73 , poz. 643 ).

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. ( Dz. U. 145 , poz. 942 ) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. ( Dz. U. Nr. 22 , poz. 251 ) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach ( Dz. U. 62 , poz. 628 ) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych( Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami ).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. 112 , poz. 1206 ).

**16. INNE INFORMACJE**

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu została sporządzona zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH oraz jego istotnych zmian, w odniesieniu do zbliżenia prawa, przepisów i decyzji administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i preparatów.

Do odpowiedzialności osób otrzymujących tę Kartę Bezpieczeństwa Produktu należy zapewnić, że informacje w niej zawarte są właściwie przeczytane i zrozumiane przez wszystkich, którzy mogą stosować, posługiwać się, usuwać lub w jakikolwiek inny sposób wejść w kontakt z tym produktem. Jeżeli odbiorca wytwarza preparat zawierający produkt Dow Corning, jest osobiście odpowiedzialny za przeniesienie wszystkich istotnych informacji z Karty Bezpieczeństwa Produktu Dow Corning do własnej Karty Bezpieczeństwa Produktu zgodnie z wymogami artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH.

Wszystkie informacje zawarte w tej Karcie Bezpieczeństwa (SDS) produktu są zgodne ze stanem wiedzy naukowej i technicznej aktualnym w dniu wskazanym w niniejszej karcie i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dow Corning nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności w zakresie jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą Kartą Bezpieczeństwa w przypadku niemożności przewidzenia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Jak stwierdzono powyżej, niniejsza Karta Bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z obowiązującym prawem europejskim. Jeżeli ten materiał został zakupiony poza Europą, gdzie odpowiednie przepisy prawne mogą być inne, powinno się uzyskać od lokalnego dostawcy Dow Corning Kartę Bezpieczeństwa obowiązującą w kraju, w którym produkt został sprzedany i ma być stosowany. Prosimy zwrócić uwagę, na fakt, że wygląd i zawartość Karty Bezpieczeństwa może być różna - nawet dla tego samego produktu - w różnych krajach, z uwagi na różne wymagania odpowiednich przepisów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z lokalnym dostawcą Dow Corning.

Źródło danych: Dane wewnętrzne i informacje ogólnie dostępne

**R10** Produkt łatwopalny., **R37/38** Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę., **R38** Działa drażniąco na skórę., **R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., **R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**H226** Łatwopalna ciecz i pary., **H315** Działa drażniąco na skórę., **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu., **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., **H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 5.0

Data nowelizacji: 25.07.2013

Zastępuje datę: 12.09.2011

### **DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**