

**EUROPEJSKA KARTA CHRAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA DLA FARB PROSZKOWYCH**

Zgodnie z dyrektywą 91 / 155 / CEE

**1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU I PRZEDSIĘBIORSTWA**

NAZWA PRODUKTU: SELAC  
Kod: **H100L26** Kolor: **5012**

Zastosowanie: Termoutwardzalna powłoka proszkowa nanoszona elektrostatycznie.

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA : ARSONSISI S.p.A. 20139 MILANO, ITALY Via Condino, 15 Telefon: ( 02 ) 522015 FAX ( 02 ) 5390255

**2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH :**

WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE: EPOXYPOLIESTER

Substancja niebezpieczna dla zdrowia w rozumieniu "the Chemicals Hazard Information and Packaging"

Dyrektywa 1993 wraz z uzupełnieniami 2004 / 73 / CE

Rodzaj substancji niebezpiecznej

Zawartość - stężenie	Symbol	Oznaczenie ( R )
----------------------	--------	------------------

BRAK

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ :**

Pomimo, że produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska zalecana jest szczególna ostrożność podczas użytkowania. W szczególności należy unikać kontaktu z oczami, wdychania i spożycia. W razie wypadku, lub złego samopoczucia, wskazana jest natychmiastowa pomoc medyczna. (jeżeli to możliwe należy okazać niniejszą kartę lub etykietę produktu)

**4. PIERWSZA POMOC :**

**ZALECENIA OGÓLNE:** Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić pomoc lekarską.

**ZATRUCIE INHALACYJNE:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie dopuścić do wychłodzenia. W przypadku zaburzeń lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustabilizowanej i wezwać pomoc medyczną.

**SKAŻENIE OCZU:** Usunąć szkła kontaktowe. Skażone oczy płukać łagodnym strumieniem czystej wody przez co najmniej 10 minut (przy odwiniętych powiekach). Konieczna konsultacja okulistyczna.

**SKAŻENIE SKÓRY :** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem  
**NIE UŻYWAĆ ROZPUSZCZALNIKÓW LUB ROZCIĘNCZALNIKÓW.**

**SKAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:** Przeplukać jamę ustną i pić duże ilości wody. Wezwać pomoc lekarską.

Nie wywoływać wymiotów.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU :

SUBSTANCJE GAŚNICZE :

ZALECANE: Piana, dwutlenek węgla, rozpylona ciecz wodna /mgła.

NIE ZALECANE: Obojętny gaz pod dużym ciśnieniem , zwarte strumienie wody lub inne urządzenia tworzące chmury proszku

ZALECENIA OGÓLNE: Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne substancje ( patrz Punkt 10). Narażenie na działanie produktów termicznego rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się gaszonej substancji do kanalizacji lub źródeł wody.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

**ŚRODOWISKA** :Wyłączyć źródła zapłonu i przewietrzyć obszar. Odizolować obszar skażony.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Stosować środki ochrony osobistej (patrz punkt 7 i 8 ) .

W celu zebrania uwolnionej substancji należy użyć odkurzacza z instalacją elektryczną w wykonaniu hermetycznym (pyłoszczelnym), ewentualnie zwilżonej szczotki (patrz punkt 13 ). Nie używać suchych szczotek wywołujących chmurę pyłu.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Jeżeli substancja dostanie się do ścieków lub kanalizacji należy natychmiast zawiadomić miejscowego operatora wodno - kanalizacyjnego

W przypadku przedostania się substancji do rzeki lub jeziora należy natychmiast zawiadomić władze ochrony środowiska.

## 7. POSTĘPOWANIE SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE : **Alergicy oraz osoby cierpiące na przewlekłe schorzenia dróg oddechowych nie powinni pracować z substancją lub pracować pod odpowiednią opieką medyczną.**

POSTĘPOWANIE: Unikać pylenia substancji i gromadzenia się pyłu, tworzące się pyły powinny być systematycznie usuwane. Bezwzględnie należy wykluczyć możliwość zapłonu farb od urządzeń elektrycznych nie spełniających wymagań właściwych przepisów. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania pyłu, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny.(Środki ochrony indywidualnej - patrz Punkt 8). Przechowywać w opakowaniach wykonanych tak samo jak opakowania oryginalne. Pomieszczenia i urządzenia magazynowe powinny spełniać wymagania przeciwwybuchowe i przeciwpożarowe. Substancja może mieć własności elektrostatyczne. Należy uziemić metalowe kontenery inne elementy wyposażenia magazynu. Pracownicy powinni mieć antystatyczne obuwie i ubranie, a podłoga powinna być elektroprzewodząca. Używanie uchwytów kontenerów powinno być opisane w dodatkowej Instrukcji.Przed użyciem uchwytów kontenerowych należy ocenić wagę zawartości kontenera.

SKŁADOWANIE :Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, w temperaturze poniżej 35 C. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia i używania otwartego ognia .Ograniczyć dostęp osobom nieupoważnionym. Otwarte pojemniki powinny zostać odpowiednio zabezpieczone aby uniknąć wydobywaniu się produktu na zewnątrz. Należy przestrzegać zasad przechowywania substancji niebezpiecznych.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ : **Alergicy oraz osoby cierpiące na przewlekłe schorzenia dróg oddechowych nie powinni pracować z substancją lub pracować pod odpowiednią opieką medyczną.**

Ogólne środki techniczne: Unikać wdychania pyłów. Gdzie jest to konieczne należy zastosować lokalną wentylację.

Jeżeli nie wystarcza to aby utrzymać koncentrację pyłów poniżej określonego limitu, powinno być zastosowane odpowiednie wyposażenie ochroniające drogi oddechowe (patrz Środki Ochrony Indywidualnej poniżej)

SUBSTANCJA	Limit ekspozycji na narażenia TLV- TWA ( 1 ) ppm	TLV - TWA ( 1 ) mg/ m <sup>3</sup>
Utrzymujące się zapylenie		10

( 1 ) Długi czas ekspozycji na narażenia - 8 godzin (stężenie średnio-ważone).

**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ :Wszystkie środki ochrony osobistej muszą posiadać atest na kontakt z substancjami niebezpiecznymi.**

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH :**Maska przeciwpyłowa powinna być noszona kiedy substancja ta jest rozpylana i oddziałuje na ludzi. Maski przeciwpyłowe powinny być atestowane i używane zgodnie z zaleceniami jej producenta, oraz okresowo kontrolowane.

**OCHRONA RĄK :** Przy bezpośrednim kontakcie rąk z substancją zaleca się stosowanie odpowiednich rękawic pyłochronnych. Zaleca się po zakończeniu pracy myć ręce i każdorazowo smarować maścią chroniącą skórę.

**OCHRONA OCZU :** Zaleca się stosowanie okularów ochronnych szczelnie przylegających do twarzy lub innego rodzaju gogli ochronnych.

**OCHRONA SKÓRY :**Wymagane są bawełniane lub syntetyczne kombinezony. Zaleca się również stosowanie specjalnej odzieży ochronnej w celu wyeliminowania groźby zapalenia lub podrażnienia skóry szyi i nadgarstków podczas kontaktu z substancją.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE :

Stan fizyczny :	proszek
Ciężar właściwy :	od 1,200 do 1,700( g/ cm <sup>3</sup> )
* Minimalna dawka wybuchowa :	35 - 90( g / m <sup>3</sup> )
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny( g / l )
Gęstość nasytowa	400 - 1000( kg / m <sup>3</sup> )
Temperatura mięknięcia	powyżej 50 ( ° C )
* Temperatura zapłonu mieszaniny proszku i powietrza:	450 - 600( ° C )
* Dane dla mieszaniny proszku i powietrza podczas rozpylania (nanoszenia)	

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ :**Substancja stabilna w warunkach normalnych. Unikać kontaktu z wysoką temperaturą, źródłami zapłonu, silnymi utleniaczami (np. nadtlenkami). W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

## 11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE :

Brak danych dotyczących toksyczności substancji.

Substancja może działać drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE :

Brak danych dla substancji.

**Nie dopuszczać do przedostawania się odpadów substancji do kanalizacji lub gruntu oraz wód powierzchniowych.**

**Przechowywać bezpiecznie.**

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI :

Odpady traktować specjalnie - analogicznie jak odpady o kodzie 080112.

Nie dopuszczać do przedostania się odpadów do kanalizacji, źródeł wody, wód gruntowych lub powierzchniowych.

Odpady opakowaniowe traktować zgodnie z przepisami o opakowaniach.

Przestrzegać innych przepisów o ochronie środowiska.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE :

<b>GGVE / GGVS :</b>	<b>BRAK</b>
<b>CODICE IMDG :</b>	<b>BRAK</b>
<b>UN - Nr. / GGVSEE :</b>	<b>BRAK</b>
<b>RID / ADR :</b>	<b>BRAK</b>
<b>ICAO / IATA - DGR :</b>	<b>BRAK</b>
<b>ADNR :</b>	<b>BRAK</b>

**Substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna do przewozu**

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH :** Substancja jest sklasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami dotyczącymi chemicznych substancji i preparatów niebezpiecznych:

Symbol ryzyka	BRAK
Symbole ( R)	
Symbole (S)	22 -29 - 45
Symbole (P)	

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa nie zastępują przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Istniejące przepisy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy obowiązują również dla tej substancji.

### 16. POZOSTAŁE INFORMACJE :

Kompletna lista symboli: R (ryzyka), S (bezpieczeństwa), P (ostrożności):

**S 22 :** Unikać wdychania.

**S 29 :** Nie wprowadzać do kanalizacji.

**S 45 :** W razie wypadku lub złego samopoczucia lub choroby natychmiast skontaktować się z lekarzem (w miarę możliwości okazać niniejszą kartę lub etykietę).

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki są sporządzone zgodnie z wytycznymi przepisów bezpieczeństwa i pakowania chemicznych substancji niebezpiecznych. (dyrektywa 2001/59/CE wraz z uzupełnieniami) Substancja nie powinna być używana inaczej niż opisano w sekcji 1, bez pisemnej zgody dostawcy. Jako, że specyficzne warunki stosowania substancji są poza nadzorem dostawcy, na użytkownika spoczywa obowiązek zapewnienia przestrzegania instrukcji i przepisów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na współczesnej wiedzy i przepisach prawa. Przestrzeganie zaleceń higienicznych, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, nie zapewniają samodzielnego osiągnięcia wymaganych parametrów technicznych w każdym konkretnym przypadku zastosowania (wymagane jest jednoczesne spełnienie warunków opisanych w karcie technicznej). Wszelkie dodatkowe informacje i zalecenia można znaleźć w następujących normach i przepisach:

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations ( SI 1988 : 1657 ) .

The Application of Powder Coatings by Electrostatic Spraying (Code of Safe Practice ) from Paintmakers Association.

The Manual Handling Operations Regulations 1992 ( SI 1992 : 2793 ) .

Storage of Packaged Dangerous Substances , HS ( G ) 71 .

The Environmental Protection ( Duty of Care ) Regulations 1992 ( SI 1992 : 2839 ) .

Informacje powyższe są przytoczone w dobrej wierze, ale skutek ich stosowania nie jest gwarantowany przez dostawcę.

Niniejsza karta zastępuje: Mod 06 Version 9 5EN of 18 / 10 / 2004