

**LECHNER S.p.A.**

**PRIMER SIL**

Rewizja nr15  
Data rewizji 28/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 1 / 7

PL

## Karta charakterystyki

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa **PRIMER SIL**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie **PRIMER CONSOLIDANTE A BASE DI SILICATI ALCALINI**

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki **LECHNER S.p.A.**  
Adres **Via Nazionale, 106/108 - Fraz. Rigoroso**  
Miejscowość i kraj **15061 Arquata Scrivia (AL)**  
**ITALIA**  
tel. **0143.636103**  
fax **0143.636405**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki **consulenzatecnica@lechnerspa.it**

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do **0143.636103 - Dott. LIPARI Vittorio**

### 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów dyrektyw 67/548/CEE i 1999/45/CE i/lub Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania).

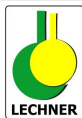
#### 2.2. Elementy oznakowania.

Produkt nie wymaga etykietowania zagrożenia w myśl Zarządzeń 67/548/CEE i 1999/45/CE wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Symbole zagrożenia: Brak.

Zdania oznaczające ryzyko (R): Brak.

Zalecenia ostrożności (S): Brak.



**LECHNER S.p.A.**

**PRIMER SIL**

Rewizja nr15  
Data rewizji 28/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 2 / 7

PL

### 2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

## 3. Skład/informacja o składnikach.

### 3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny.

Zawiera:

Identyfikacja.	Stęż. %.	Klasyfikacja 67/548/CEE.	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).
----------------	----------	--------------------------	-------------------------------

#### BETOLIN P 35

CAS. 1312-76-1 50 - 54

WE. 215-199-1

INDEX. -

#### WODA

CAS. 7732-18-5 50 - 54

WE. 231-791-2

INDEX. -

T+ = Bardzo Toksyczny(T+), T = Toksyczny(T), Xn = Szkodliwy(Xn), C = Żrący(C), Xi = Drażniący(Xi), O = Utleniający(O), E = Wybuchowy(E), F+ = Skrajnie Łatwo Palny(F+), F = Wysoce Łatwo Palny(F), N = Niebezpieczny dla Środowiska(N)

Pełne znaczenie zwrotów (R) i symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

## 4. Środki pierwszej pomocy.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

W każdym razie, zaleca się przestrzegać przepisów higieny pracy.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie są znane przypadki ujemnego skutkowania produktu na zdrowie.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Brak.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

### 5.1. Środki gaśnicze.

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

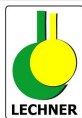
Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła chłodziwa.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR



Unikać wdychania produktów rozkładu ( tlenki węgla, pochodne od pirolizy toksyczne produkty, etc.).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

#### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Hełm ochronny z wizjerem, odzież ognioodporna (bluza i spodnie ognioodporne z taśmami wokół ramion, nóg i pasa), rękawice ochronne ( przeciwpożarowe, odporne na cięcie i dielektryczne), maska uszczelniona lub sprzęt izolujący autonomiczny w przypadku dużych ilości dymu.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

W przypadku par lub pyłu rozproszonych w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych, do wód gruntowych i do obszarów pogranicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Potraktować ziemią lub kruszywem. Zebrać większość materiału i usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

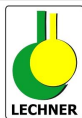
Składować w opakowaniach zamkniętych oznakowanych.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Normalne warunki składowania bez szczególnych niekompatybilności.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak.



**LECHNER S.p.A.**

**PRIMER SIL**

Rewizja nr15  
Data rewizji 28/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 4 / 7

PL

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Brak.

### 8.2. Kontrola narażenia.

Przestrzegać ogólne środki bezpieczeństwa niezbędne do obchodzenia się z substancjami chemicznymi.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie wymagana.

OCHRONA OCZU

Nie wymagana.

OCHRONA RĄK

Nie wymagana.

OCHRONA SKÓRY

Nie wymagana.

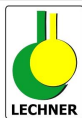
## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia		ciecz
Kolor		bezbarwny
Zapach		bez zapachu
Granica zapachowa.		Brak.
pH.		Brak.
Punkt topnienia lub zamrażania.		Brak.
Temperatura wrzenia.		Brak.
Zakres destylacji.		Brak.
Temperatura zapłonu.	>	61 °C.
Szybkość odparowania		Brak.
Palność substancji stałych i gazów		Brak.
Dolna granica zapłonu.		Brak.
Górna granica zapłonu.		Brak.
Dolna granica eksplozji.		Brak.
Górna granica eksplozji.		Brak.
Prężność pary.		Brak.
Gęstość par		Brak.
Ciężar właściwy.	1,1	Kg/l
Rozpuszczalność		rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		Brak.
Temperatura samozapłonu.	0	°C.
Temperatura rozkładu.		Brak.
Lepkość		Brak.
Właściwości palne		Brak.

### 9.2. Inne informacje.

VOC (Zarządzenie 2004/42/CE) :	0
VOC (lotny węgiel) :	0



**LECHNER S.p.A.**

**PRIMER SIL**

Rewizja nr15  
Data rewizji 28/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 5 / 7

PL

## 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność.

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikalii.

### 10.5. Materiały niezgodne.

Brak.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

## 11. Informacje toksykologiczne.

Nie są znane przypadki uszkodzenia zdrowia, spowodowane przez oddziaływanie produktu. Jednak zaleca się przestrzeganie zasad higieny pracy przy wykonywaniu wszelkich czynności.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Brak.

## 12. Informacje ekologiczne.

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub do kanalizacji, albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

### 12.1. Toksyczność.

Brak.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

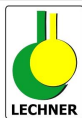
Brak.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak.



**LECHNER S.p.A.**

**PRIMER SIL**

Rewizja nr15  
Data rewizji 28/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 6 / 7

PL

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak.

### 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

#### ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

### 14. Informacje dotyczące transportu.

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Kategoria Seveso. \_\_\_\_\_ żadna.

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006. \_\_\_\_\_

żadna.

Substancje na Candidate List (Art. 59 REACH). \_\_\_\_\_

żadna.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH). \_\_\_\_\_

żadna.

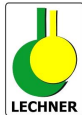
Kontrole Lekarskie. \_\_\_\_\_

Brak.

Produkt nie jest przeznaczony do użytku przewidzianego przez Dyrektywę 2004/42/CE.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i w niej zawartych substancji.



**LECHNER S.p.A.**

**PRIMER SIL**

Rewizja nr15  
Data rewizji 28/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 7 / 7

PL

## 16. Inne informacje.

### BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Zarządzenie 1999/45/CE i późniejsze zmiany
2. Zarządzenie 67/548/CEE i późniejsze zmiany i dostosowania
3. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
5. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp.CLP)
6. Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

### Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

### Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

01 / 02 / 03 / 09.