

**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 1 / 10

PL

## Karta charakterystyki

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa **SIPOL PARTE B**

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

#### 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.

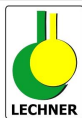
Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów dyrektyw 67/548/CEE i 1999/45/CE i/lub Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Oznaczenie zagrożenia: Xi

Zwroty R: 36/38-43

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



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 2 / 10

PL

## 2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Zarządzeń 67/548/CEE i 1999/45/CE wraz z późniejszych zmianami i dostosowaniami.

Xi



DRAŻNIACY

- R36/38** DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ.  
**R43** MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
- S23** NIE WDYCHAĆ  
GAZU/DYMU/PARY/ROZPYLONEJ CIECZY (RODZAJ OKRESLI PRODUCENT).
- S24/25** UNIKAĆ ZANIECZYSZCZENIA SKÓRY I OCZU.  
**S26** ZANIECZYSZCZONE OCZY PRZEMYĆ NATYCHMIAST DUŻĄ ILOŚCIĄ WODY I ZASIEGNAĆ PORADY LEKARZA.  
**S37** NOSIĆ ODPOWIEDNIE RĘKAWICE OCHRONNE.

**Zawiera:** 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRÓJMETYLCYKLOHEKSYLOAMINA  
3,6-DIAZAOTTANO-1,8-DIAMMINA

## 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).
----------------	----------	--------------------------	-------------------------------

#### SOSTANZE SOLIDE NON PERICOLOSE

CAS. - 47,5 - 50

WE. -

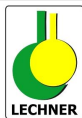
INDEX. -

#### OBOJĘTNY

CAS. - 25,5 - 27

WE. -

INDEX. -

**LECHNER S.p.A.****SIPOL PARTE B**Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 3 / 10

PL

**2,4,6-TRÓJ(DWUMETYL-AMINOMETYL) FENOL**

CAS. 90-72-2 9 - 10,5 Xn R22, Xi R36/38

WE. 202-013-9

INDEX. 603-069-00-0

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319,  
Skin Irrit. 2 H315**ALKOHOL BENZYLOWY**

CAS. 100-51-6 7 - 8 Xn R20/22

WE. 202-859-9

INDEX. 603-057-00-5

Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302

**3-AMINOMETYL-3,5,5-TRÓJMETYLCYKLOHEKSYLOAMINA**

CAS. 2855-13-2 5 - 6 R52/53, C R34, Xn R21/22, Xi R43

WE. 220-666-8

INDEX. 612-067-00-9

Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302,  
Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317,  
Aquatic Chronic 3 H412**3,6-DIAZAOTTANO-1,8-DIAMMINA**

CAS. 112-24-3 2 - 2,5 R52/53, C R34, Xn R21, Xi R43

WE. 203-95-6

INDEX. 612-059-00-5

**1-FENOSSI-2-PROPANOLO**

CAS. 770-35-4 1 - 1,5 Xi R36

WE. -

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.**

OCZY: natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

SKORA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wziąć prysznic. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać oddzielnie.

INHALACJA: narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu lub trudności z oddychaniem, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta. Niezwłocznie wezwać lekarza.

SPOZYCIE: niezwłocznie wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego doustnie, poza wyraźnym wskazaniem lekarza.

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

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji zob. roz. 11.

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

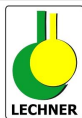
Przestrzegać wskazówek lekarza.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru.****5.1. Środki gaśnicze.**

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

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

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 4 / 10

PL

Žaden.

#### **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.**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu ( papierosy, płomień, iskry, etc. ) lub ciepła z obszaru uwolnienia. O ile nie ma przeciwwskazań w przypadku produktu stałego unikać powstawania pyłu zraszając produkt rozpyloną wodą. W przypadku rozproszonych par lub pyłu w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Odnosić się do innych oddziałów niniejszej karty celem zawarcia informacji w zakresie ryzyka dla środowiska i zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

#### **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.**

Wyciekły lub rozsypany produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wemikulit, diatomit, Kieselguhr, etc.). Zebrać większą część materiału i przenieść do pojemników celem usunięcia. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

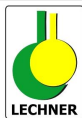
Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Nie palić podczas stosowania.

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



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 5 / 10

PL

Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.

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

Brak.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Brak.

### 8.2. Kontrola narażenia.

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Podczas wyboru osobistych ochron poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

#### OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrilu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy jest od:

degradacji, czasu zużycia i przenikania. W przypadku preparatów rękawice ochronne muszą być przetestowane przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy jest od ekspozycji na preparaty.

#### OCHRONA OCZU

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

#### OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w preparacie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy lub do danej frakcji ustalonej przez zarząd BHP przedsiębiorstwa, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznan jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).

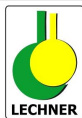
Przewidzieć metodę płukania oczu i możliwość korzystania z prysznica.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

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

Stan skupienia

pakowata ciecz

**LECHNER S.p.A.****SIPOL PARTE B**Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 6 / 10

PL

Kolor	beż
Zapach	aminy
Granica zapachowa.	Brak.
pH.	Brak.
Punkt topnienia lub zamrażania.	Brak.
Temperatura wrzenia.	Brak.
Zakres destylacji.	Brak.
Temperatura zapłonu.	> 60 °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.	1,6 Kg/l
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak.
Temperatura samozapłonu.	Brak.
Temperatura rozkładu.	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości palne	Brak.

**9.2. Inne informacje.**

Zawartość suchej masy.	87,00 %		
VOC (Zarządzenie 1999/13/CE) :	16,62 %	- 265,89	g/litr.
VOC (lotny węgiel) :	12,02 %	- 192,32	g/litr.

**10. Stabilność i reaktywność.****10.1. Reaktywność.**

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

ALKOHOL BENZYLOWY: ulega rozkładowi w temperaturach powyżej 870°C z możliwością eksplozji.

**10.2. Stabilność chemiczna.**

Produkt jest w normalnych warunkach zastosowania i magazynowania stały.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

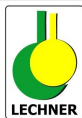
Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

ALKOHOL BENZYLOWY: możliwość niebezpiecznej reakcji z następującymi substancjami: kwas bromowodorowy i żelazo pod wpływem ciepła, czynniki utleniające, kwas siarkowy (VI). Ryzyko wybuchu w kontakcie z następującą substancją: trichlorek fosforu.

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRÓJMETYLCYKLOHEKSYLOAMINA: możliwość niebezpiecznej reakcji z silnymi czynnikami utleniającymi, stężonymi kwasami.

**10.4. Warunki, których należy unikać.**

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



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 7 / 10

PL

ALKOHOL BENZYLOWY: chronić przed działaniem powietrza, źródłami ciepła i otwartym ogniem .

3-AMINOMETYL-3,5,5-TRÓJMETYLCYKLOHEKSYLOAMINA: chronić przed kwasami i silnymi utleniaczami.

#### 10.5. Materiały niezgodne.

ALKOHOL BENZYLOWY: kwas siarkowy, substancje utleniające i glin.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

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

### 11. Informacje toksykologiczne.

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Efekty ostre: kontakt z oczami powoduje ich podrażnienie; objawami działania produktu mogą być również zaczerwienienie, obrzęk, ból i łzawienie. Przy kontakcie ze skórą działa drażniąco, wywołując rumień, obrzęk, wysuszenie i pękanie skóry. Wdychanie oparów może spowodować lekkie podrażnienie górnych dróg oddechowych. Spożycie może wywołać dolegliwości zdrowotne, między innymi: bóle brzucha z uczuciem pieczenia, mdłości i wymioty.

Produkt przy kontakcie ze skórą wywołuje uczulenie (dotykowe zapalenie skóry). Zapalenie skóry występuje na początku w miejscach częstego kontaktu z czynnikiem, wywołującym uczulenie. Zmiany chorobowe na skórze mogą występować w postaci rumieni, obrzęków, bąbli, pęcherzyków, krost, łuszczenia, pęknięcia oraz wysięków, w zależności od fazy choroby i miejsca uszkodzenia. W ostrej fazie przeważają: rumień, obrzęki i wysięk. W fazie chronicznej natomiast przeważa łuszczenie, wysuszenie, pękanie i twardnienie naskórka.

ALKOHOL BENZYLOWY

LC50 (Inhalation):	> 4,1 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral):	1230 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rabbit

### 12. Informacje ekologiczne.

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać ogólnie przyjętych zasad pracy, gdyż danych specyficznych, dotyczących niniejszego preparatu, brak. Stanowczo unikać zrzutów do gleby, kanalizacji lub cieków wodnych. 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.

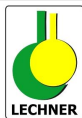
Brak.

#### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak.

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

Brak.



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 8 / 10

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 zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

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

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

#### ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

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

### 14. Informacje dotyczące transportu.

Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej edycji Umowy A.D.R. i zarządzeń obowiązujących w danym kraju.

Transport należy wykonać w oryginalnych opakowaniach, i, ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne reakcje. Osoby upowaznione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

#### Transport drogowy lub kolejowy:

Klasa ADR/RID:	8	UN:	1760
Grupa pakowania:	III		
Etykieta:	8		
Nr. Kemlera:	80		
Nazwa techniczna:			



#### Transport morski:

Klasa IMO:	8	UN:	1760
Grupa pakowania:	III		
Etykieta:	8		
EMS:	F-A, S-B		
Marine Pollutant:	NO		

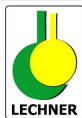


#### Transport lotniczy:

IATA:	8	UN:	1760
Grupa pakowania:	III		
Etykieta:	8		







**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 9 / 10

PL

## 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.

Produkt. \_\_\_\_\_

Punkt. 3

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

żadna.

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

żadna.

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

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

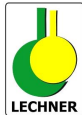
Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i w niej zawartych substancji.

## 16. Inne informacje.

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategorii 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Drażniące na skórę, kategorii 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
<b>Skin Sens. 1</b>	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność kategorii 3
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H412</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Tekst zdań oznakowania ryzyka (R), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE B**

Rewizja nr1  
Data rewizji 06/02/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 10 / 10

PL

<b>R20/22</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE I PO POŁKNIĘCIU.
<b>R21</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
<b>R21/22</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ I PO POŁKNIĘCIU.
<b>R22</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE PO POŁKNIĘCIU.
<b>R34</b>	POWODUJE OPARZENIA.
<b>R36</b>	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY.
<b>R36/38</b>	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ.
<b>R43</b>	MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
<b>R52/53</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.

**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.