

**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
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 A**

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

Opis/Zastosowanie **ADESIVO EPOSSI-POLIURETANICO BICOMP. PER PAVIMENTI  
IN LEGNO**

#### 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.

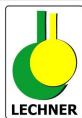
Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów dyrektyw 67/548/CEE i 1999/45/CE i/lub Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

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: 36/38-43-52/53

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



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
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.  
**R52/53** DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.
- S 2** CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI.  
**S24/25** UNIKAĆ ZANIECZYSZCZENIA SKÓRY I OCZU.  
**S37** NOSIĆ ODPOWIEDNIE RĘKAWICE OCHRONNE.  
**S46** W RAZIE POŁKNIECIA NIEZWŁOCZNIE ZASIĘGNIJ PORADY LEKARZA - POKAŻ OPAKOWANIE LUB ETYKIETĘ.  
**S56** ZUŻYTY PRODUKT ORAZ OPAKOWANIE DOSTARCZYĆ NA SKŁADOWISKO ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH.

Zawiera żywice epoksydowe. Przeczytać informacje podane przez producenta.

**Zawiera:** PRODUKT REAKCJI: BISFENOL-A-EPIKHLOROHYDRYNA  
ALCHILGLICIDILETERE

## 2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

## 3. Skład/informacja o składnikach.

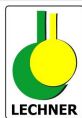
### 3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki.

**Zawiera:**

Identyfikacja.	Stęż. %.	Klasyfikacja 67/548/CEE.	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).
<b>CARBONATO DI CALCIO V40</b>			
CAS. 471-34-1	70 - 74		
WE. 207-439-9			
INDEX. -			

**LECHNER S.p.A.****SIPOL PARTE A**Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 3 / 10

PL

**SOSTANZE LIQUIDE NON PERICOLOSE**

CAS. - 13,5 - 15

WE. -

INDEX. -

**PRODUKT REAKCJI: BISFENOL-A-EPIKHLOROHYDRYNA**

CAS. 25068-38-6 7 - 8 Xi R36/38, Xi R43, N R51/53

WE. 500-033-5

INDEX. 603-074-00-8

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315,  
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**FTALATO DI ISONONILE**

CAS. 28553-12-0 3 - 3,5

WE. 249-079-5

INDEX. -

Nr. Rej. 01-2119430798-28

**NAFTA (ROPA NAFT.), FRAKCJA CIĘŻKA PO HYDRORAF.**

CAS. 64742-48-9 2 - 2,5 Xn R65, Uwaga H P

WE. 265-150-3

INDEX. 649-327-00-6

Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304,  
Uwaga H P**OCTAN ETYLU**

CAS. 141-78-6 1 - 1,5 R66, R67, F R11, Xi R36

WE. 205-500-4

INDEX. 607-022-00-5

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319,  
STOT SE 3 H336, EUH066**ALCHILGLICIDILETERE**

CAS. 68609-97-2 1 - 1,5 Xi R38, Xi R43

WE. 271-846-8

INDEX. 603-103-00-4

**NONYLOFENOL**CAS. 25154-52-3 0,25 - 0,3 Kat. repr. 3 R62, Kat. repr. R63, C R34, Xn R22,  
N R50/53

WE. 246-672-0

INDEX. 601-053-00-8

Repr. 2 H361fd, Acute Tox. 4 H302,  
Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400,  
Aquatic Chronic 1 H410

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: umyć niezwłocznie i dokładnie wodą. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie nadal trwa, skonsultować się z lekarzem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

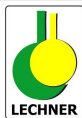
INHALACJA: narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

SPOZYCIE: niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, poza wskazaniem lekarza, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności.

**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.**



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 4 / 10

PL

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 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.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu ( papierosy, płomień, iskry, etc. ) 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. Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. 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.

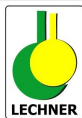
### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

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.

W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika ( z materiału zgodnego z produktem) a wycieki produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wemikulit, diatomit, Kieselguhr, etc.). Większą część powstałego materiału zebrać środkami przeciwzapłonowymi i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację. W przypadku produktu stałego zebrać rozsypany produkt środkami mechanicznymi przeciwzapłonowymi i przenieść do pojemników plastikowych. 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.



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 5 / 10

PL

#### 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.

Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzonym 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.

Nazwa	Rodzaj	Państwo	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
OCTAN ETYLU	TLV-ACGIH			400			

#### 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, nitylu 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

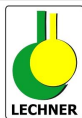
Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

##### 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



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 6 / 10

PL

zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdalnych 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	pasta		
Kolor	orzeszkowy		
Zapach	typowy		
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.	1,3	Kg/l	
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak.		
Temperatura samozapłonu.	0	°C.	
Temperatura rozkładu.	Brak.		
Lepkość	Brak.		
Właściwości palne	Brak.		

### 9.2. Inne informacje.

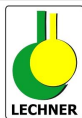
VOC (Zarządzenie 1999/13/CE) :	3,30 %	-	42,90	g/litr.
VOC (lotny węgiel) :	2,40 %	-	31,23	g/litr.

## 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność.

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

OCTAN ETYLU: ulega rozkładowi pod wpływem ciepła.



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 7 / 10

PL

#### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest w normalnych warunkach zastosowania i magazynowania stały.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

OCTAN ETYLU: ryzyko wybuchu w kontakcie z następującymi substancjami: metale alkaliczne, wodoroki, oleum. was azotowy (V), krzemek wapnia, trójfluorek chloru, , etylen, tlen ciekły, dwutlenek azotowy, chloran i nadchloran srebra, podchloryn wapnia (ciepło), glin sproszkowany, bar, borowodory, lit, metale sproszkowane, amid sodu, krzemowodory. Możliwość gwałtownej reakcji z następującymi substancjami: fluor, silne czynniki utleniające, kwas chlorofosforowy, tert-butolienek potasu. Tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Chronić przed przegrzaniem, ładunkami elektrostatycznymi, jak również przed jakimkolwiek źródłem zapłonu.

OCTAN ETYLU: chronić przed światłem, źródłami ciepła i otwartym ogniem .

#### 10.5. Materiały niezgodne.

OCTAN ETYLU: kwasy i zasady, silne utleniacze; glin i niektóre tworzywa sztuczne, azotany i kwas chlorosulfonowy.

#### 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.

### 12. Informacje ekologiczne.

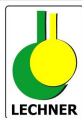
Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z możliwością wywołania ujemnych skutków dla środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.

#### 12.1. Toksyczność.

Brak.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak.



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 8 / 10

PL

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak.

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

Brak.

### 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.

#### 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.

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

Punkt. 3

Substancje zawarte. \_\_\_\_\_

Punkt. 52 FTALATO DI ISONONILE

Punkt. 46 NONYLOFENOL

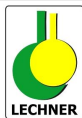
Substancje na Candidate List (Art. 59 REACH). \_\_\_\_\_

żadna.

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

żadna.





**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 9 / 10

PL

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 przepisach 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.

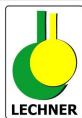
**16. Inne informacje.**

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

<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Drażniące na skórę, kategorii 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność kategorii 2
<b>Carc. 1B</b>	Rakotwórczość, kategorii 1B
<b>Muta. 1B</b>	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorii 1B
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor., kategorii 3
<b>Repr. 2</b>	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategorii 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Działanie żrące na skórę, kategorii 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność kategorii 1
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>H350</b>	Może powodować raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
<b>H340</b>	Może powodować wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
<b>H361fd</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<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>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

<b>R11</b>	PRODUKT WYSOCE ŁATWOPALNY.
<b>R22</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE PO POŁKNIĘCIU.
<b>R34</b>	POWODUJE OPARZENIA.



**LECHNER S.p.A.**

**SIPOL PARTE A**

Rewizja nr3  
Data rewizji 24/05/2012  
Wydrukowano 21/06/2012  
Strona nr 10 / 10

PL

<b>R36</b>	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY.
<b>R36/38</b>	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY I SKÓRĘ.
<b>R38</b>	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA SKÓRĘ.
<b>R43</b>	MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
<b>R50/53</b>	DZIAŁA BARDZO TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.
<b>R51/53</b>	DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.
<b>R52/53</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.
<b>R62</b>	MOŻLIWE RYZYKO UPOŚLEDZENIA PŁODNOSCI.
<b>R63</b>	MOŻLIWE RYZYKO SZKODLIWEGO DZIAŁANIA NA DZIECKO W ŁONIE MATKI.
<b>R65</b>	DZIAŁA SZKODLIWIE; MOŻE POWODOWAĆ USZKODZENIE PŁUC W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA.
<b>R66</b>	POWTARZAJĄCE SIĘ NARAŻENIE MOŻE POWODOWAĆ WYSUSZANIE LUB PĘKANIE SKÓRY.
<b>R67</b>	PARY MOGĄ WYWOŁYWAĆ UCZUCIE SENNOSCI I ZAWROTY GŁOWY.

#### 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:

09.