

LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 1 / 12

PL

Karta charakterystyki

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa **PRIMER PU**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie **PRIMER POLIURETANICO ANTIUMIDO ESENTE DA TOLUENE**

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.

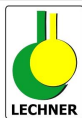
Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów dyrektyw 67/548/CEE i 1999/45/CE i/lub Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (CE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

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

Oznaczenie zagrożenia: Xn

Zwroty R: 10-20/21-36/37/38-40-42-66

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



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 2 / 12

PL

2.2. Elementy oznakowania.

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

Xn



SZKODLIWY

- R10** PRODUKT ŁATWOPALNY.
R20/21 DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE I W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
R36/37/38 DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY, DROGI ODDECHOWE I SKÓRĘ.
R40 OGRANICZONE DOWODY DZIAŁANIA RAKOTWÓRCZEGO.
R42 MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W NASTĘPSTWIE NARAŻENIA DROGĄ ODDECHOWĄ.
R66 POWTARZAJĄCE SIĘ NARAŻENIE MOŻE POWODOWAĆ WYSUSZANIE LUB PĘKANIE SKÓRY.
- S 9** PRZECHOWYWAĆ POJEMNIK W MIEJSCU DOBRZE WENTYLOWANYM.
S23 NIE WDYCHAĆ
GAZU/DYMU/PARY/ROZPYLONEJ CIECZY (RODZAJ OKRESLI PRODUCENT).
S36/37 NOSIĆ ODPOWIEDNIĄ ODZIEŻ OCHRONNĄ I ODPOWIEDNIE RĘKAWICE OCHRONNE.
S45 W PRZYPADKU AWARII LUB JEŻELI ŹLE SIĘ POCZUJESZ, NIEZWŁOCZNIE ZASIĘGNIJ PORADY LEKARZA - JEŻELI TO MOŻLIWE, POKAZAĆ ETYKIETĘ).
S63 W PRZYPADKU ZATRUCIA DROGĄ ODDECHOWĄ WYPROWADZIĆ LUB WYNIESĆ POSZKODOWANEGO NA SWIEŻE POWIETRZE I ZAPEWNIĆ WARUNKI DO ODPOCZYNKU.

Zawiera izocyjaniany. Przeczytać informacje podane przez producenta.

Zawiera: DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN
KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

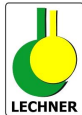
2.3. Inne zagrożenia.

Brak.

3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

**LECHNER S.p.A.****PRIMER PU**Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 3 / 12

PL

3.2. Mieszaniny.**Zawiera:****Identyfikacja. Stęż. %. Klasyfikacja 67/548/CEE. Klasyfikacja 1272/2008 (CLP).****SOSTANZE LIQUIDE NON PERICOLOSE**

CAS. - 37,5 - 40

WE. -

INDEX. -

OCTAN N-BUTYLU

CAS. 123-86-4 25,5 - 27 R10, R66, R67

WE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN

CAS. 101-68-8 19,5 - 21 Kat. karc. 3 R40, Xn R20, Xn R42/43, Xn R48/20,

WE. 202-966-0 Xi R36/37/38, Uwaga C 2

INDEX. 615-005-00-9

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373,
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,
Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Uwaga C**KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)**

CAS. 1330-20-7 15 - 16,5 R10, Xn R20/21, Xi R38, Uwaga C

WE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332,
Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Uwaga C

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.

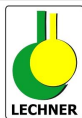
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Przestrzegać wskazówek lekarza.

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

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze do stosowania: dwutlenek węgla i proszki gaśnicze. W przypadku wydostania się lub rozlania produktu można zastosować mgłą chłodzącą celem rozproszenia łatwopalnych par i ochronić osoby



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 4 / 12

PL

zajęte tamowaniem strat.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając zagrożenia wybuchów i eksplozji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją.

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. 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), sprzęt izolujący autonomiczny.

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.

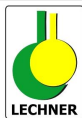
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

W przypadku cieczy wsypać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły 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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

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

**LECHNER S.p.A.****PRIMER PU**Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 5 / 12

PL

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 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.**

Nazwa	Rodzaj	Państwo	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OCTAN N-BUTYLU	TLV-ACGIH			150		200	
	NDS	PL	200		950		
DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJ ANIAN	TLV-ACGIH			0,005			
	NDS	PL	0,05				
KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)	TLV-ACGIH			100		150	Skóra
	OEL	EU	221	50	442	100	Skóra
	NDS	PL	100		350		Skóra

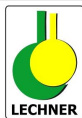
8.2. Kontrola narażenia.

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 III (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PVA, butylu, fluoroelastomeru lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy 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 od ekspozycji na preparaty.

OCHRONA OCZU



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 6 / 12

PL

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 III ((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.

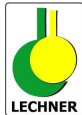
Produkt do użycia w obiegu zamkniętym, w pomieszczeniach z wydajną wentylacją i z lokalizowanymi instalacjami odciągowymi (prędkość ssania > 1,5 m/s), w przeciwnym wypadku obowiązują środki ochrony osobistej wskazane we wszelkich pomieszczeniach z wydajną wentylacją i z lokalizowanymi instalacjami odciągowymi (prędkość ssania > 1,5 m/s).

W przypadku przedłużonych ekspozycji pracownika, należy uwzględnić możliwość operowania w obiegu zamkniętym lub reorganizacji cyklu pracy wprowadzając zmiany; należy zapewnić maksymalną efektywność środków ochrony indywidualnej w użyciu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	ciecz
Kolor	kasztanowy
Zapach	charakterystyczny rozpuszczalnika
Granica zapachowa.	Brak.
pH.	Brak.
Punkt topnienia lub zamrażania.	Brak.
Temperatura wrzenia.	Brak.
Zakres destylacji.	Brak.
Temperatura zapłonu.	> 21 °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.	1,100 Kg/l
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak.
Temperatura samozapłonu.	Brak.



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 7 / 12

PL

Temperatura rozkładu.	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości palne	Brak.

9.2. Inne informacje.

Zawartość suchej masy.	59,00 %		
VOC (Zarządzenie 1999/13/CE) :	41,00 %	- 451,00	g/litr.
VOC (lotny węgiel) :	29,68 %	- 326,47	g/litr.

10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

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

DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN: ulega rozkładowi w temperaturze 274°C. Ponieważ działanie wody wywołuje dwutlenek węgla i tworzy nierozpuszczalny polimer w stanie stałym, należy składować ewentualnie odzyskany wilgotny materiał w otwartych pojemnikach.

OCTAN N-BUTYLU: ulega łatwemu rozkładowi w wodzie, zwłaszcza pod wpływem ciepła.

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.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA): jest stabilny, ale wchodzi w gwałtowne reakcje w obecności silnych utleniaczy, tj kwas siarkowy, kwas azotowy (V), nadchlorany. Możliwość tworzenia mieszanek wybuchowych z powietrzem.

DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN: możliwość niebezpiecznej reakcji z następującymi substancjami: alkohole, aminy, amoniak, wodorotlenek sodu, kwasy, woda, silne kwasy i zasady.

OCTAN N-BUTYLU: ryzyko wybuchu w kontakcie z następującą substancją: silne czynniki utleniające.

Możliwość niebezpiecznej reakcji z wodorotlenkami alkalicznymi, tert-butotlenkiem potasu. Tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać.

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

OCTAN N-BUTYLU: chronić przed wilgocią, źródłami ciepła i otwartym ogniem .

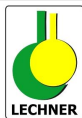
10.5. Materiały niezgodne.

OCTAN N-BUTYLU: woda, azotany, substancje silnie utleniające, kwasy i alkalia i t-butotlenek potasu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

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

DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN: tlenki azotu, tlenki węgla, kwas cyjanowodorowy.



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 8 / 12

PL

11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Efekty ostre: produkt jest szkodliwy przy wdychaniu i przy absorpcji skórnej; może powodować podrażnienie śluzówki, górnych dróg oddechowych i oczu.

Objawami narazenia mogą być również: pieczenie i podrażnienie oczu, ust, nosa, gardła; kaszel, trudności z oddychaniem, zawroty, silne bóle głowy, mdłości i wymioty. W najcięższych przypadkach zatrucia przez wdychanie produktu może wystąpić: zapalenie i obrzęk krtani i oskrzeli, chemiczne zapalenie i obrzęk płuc.

Produkt może podrażnić miejsce kontaktu, przy którym zwykle występuje również podwyższenie temperatury skóry, opuchlizny, swędzenie. Przy spożyciu nawet minimalnej ilości produktu mogą nastąpić dolegliwości zdrowotne (bolesci brzucha, mdłości, wymioty, biegunka itp.).

Produkt należy traktować z wysoką ostrożnością, gdyż istnieje podejrzenie na działanie rakotwórcze. Brak jednak wystarczającej ilości danych, które umożliwiłyby wyrazić jednoznaczną ocenę.

Inhalacja produktu powoduje uczulenie, na skutek którego może wystąpić seria zapaleń, najczęściej o charakterze obstrukcyjnym, które dotyczą układu oddechowego. Czasami uczulenie to występuje jednocześnie z objawami astmy i kataru nosa u osoby uwrażliwionej. Stopień uszkodzenia dróg oddechowych zależy od inhalowanej dawki produktu, czyli od stężenia produktu w środowisku pracy i od czasu trwania ekspozycji.

Częste narazenie na oddziaływanie produktu może wywołać odtłuszczenie skóry, którego objawami są wysuszenie i pękanie.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA): działa toksycznie na centralny układ nerwowy (encefalopatie); działa drażniąco na skórę, spojówki, rogówkę i układ oddechowy.

DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN: w przypadku spryskiwania występuje ryzyko uczulenia nawet przy stężeniach poniżej TLV.

OCTAN N-BUTYLU: oddziaływanie na człowieka: pary substancji wywołują podrażnienie oczu i błony śluzowej nosa. Powtarzające się narazenie powoduje podrażnienie skóry, dermatozę (z wysuszeniem i pękaniem skóry) i zapalenie rogówki.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

LC50 (Inhalation): 6350 ppm/4h Rat

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit

OCTAN N-BUTYLU

LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 21,1 mg/l/4h Rat

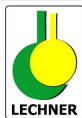
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

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.



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 9 / 12

PL

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.

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.

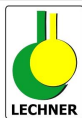
ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

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

14. Informacje dotyczące transportu.

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 upoważnione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

**LECHNER S.p.A.****PRIMER PU**Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 10 / 12

PL

Transport drogowy lub kolejowy:

Klasa ADR/RID: 3 UN: 1263
Grupa pakowania: III
Etykieta: 3
Nr. Kemlera: 30
Limited Quantity: 5 L
Kodeks ograniczenia w tunelu: (D/E)
Nazwa techniczna: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Rozporządzenie specjalne: 640E

**Transport morski:**

Klasa IMO: 3 UN: 1263
Grupa pakowania: III
Etykieta: 3
EMS: F-E , S-E
Marine Pollutant: NO
Proper shipping name: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**Transport lotniczy:**

IATA: 3 UN: 1263
Grupa pakowania: III
Etykieta: 3
Cargo:
Instrukcja dotycząca opakowania: 366 Maks. ilość: 220 L
Pas.:
Instrukcja dotycząca opakowania: 355 Maks. ilość: 60 L
Specjalna instrukcja: A3, A72
Proper shipping name: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.**

Kategoria Seveso._____ 6

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

Produkt._____

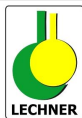
Punkt. 3 - 40

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 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.

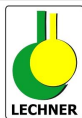
16. Inne informacje.

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

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor., kategorii 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategorii 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr., kategorii 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające drogi oddechowe, kategorii 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

R10	PRODUKT ŁATWOPALNY.
R20	DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE.
R20/21	DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE I W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
R36/37/38	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY, DROGI ODDECHOWE I SKÓRĘ.
R38	DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA SKÓRĘ.
R40	OGRANICZONE DOWODY DZIAŁANIA RAKOTWÓRCZEGO.
R42/43	MOŻE POWODOWAĆ UCZULENIE W NASTĘPSTWIE NARAŻENIA DROGĄ ODDECHOWĄ I W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ.
R48/20	DZIAŁA SZKODLIWIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE; STWARZA POWAŻNE ZAGROŻENIE ZDROWIA W NASTĘPSTWIE DŁUGOTRWAŁEGO NARAŻENIA.



LECHNER S.p.A.

PRIMER PU

Rewizja nr15
Data rewizji 12/03/2012
Wydrukowano 21/06/2012
Strona nr 12 / 12

PL

- R66** POWTARZAJĄCE SIĘ NARAŻENIE MOŻE POWODOWAĆ WYSUSZANIE LUB PĘKANIE SKÓRY.
- R67** 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:

01 / 02 / 03 / 11.