



## Karta bezpieczeństwa LEAKMASTER

Data wydania: 16.09.2002

Data aktualizacji: 25.10.2002

### 1. Identyfikacja produktu i firmy

Nazwa produktu: LEAKMASTER LV-1  
Nazwa substancji: LEAKMASTER  
Dane firmy: C.I. KASEI CO., LTD.  
18-1, 1-Chome Kyobashi Chuo-ku,  
Tokio 104-8321 Japonia  
Nr tel.: 81-3-3535-4547  
Tel. w sytuacji awaryjnej: 81-3-3535-4565  
Nr faksu: 81-3-3535-4600

### 2. Skład, informacja o komponentach

Nazwa chemiczna: Poliuretanowy hydroizolacyjny związek uszczelniający

Składniki niebezpieczne:

Nr CAS	Nazwa składnika	Stężenie (%)	Symbole ostrzegawcze, zwroty z „R”, pozostałe informacje o składnikach
64742-94-5	Ksylen	3-6	Ciecz łatwopalna
108-38-3	Rozpuszczalnik naftowy	0,7-1,5	Ciecz łatwopalna

### 3. Identyfikacja zagrożeń

**Oczy:** w wyniku działania mechanicznego może nastąpić uszkodzenie rogówki.

**Skóra:** Długotrwały kontakt może spowodować nieznaczne podrażnienie. Absorpcja skórna jest bardzo trudna ze względu na okres trwałości produktu.

**Połknięcie:** Toksyczności ustnej LD 50 nie stwierdzono, ale jest możliwa w stopniu nieznacznym.

### 4. Postępowanie w sytuacji awaryjnej i pierwsza pomoc

**Oczy:** Niezwłocznie obficie przepłukać je wodą do ustąpienia podrażnienia. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

**Skóra:** Przemycić ją dużą ilością wody i mydłem. Poplamione ubranie ściągnąć. Jeśli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Osobę, która wdychała opary materiału, przenieść/przeprowadzić na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem podać tlen i zgłosić się do lekarza.

**Połknięcie:** Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać wodę i wywołać wymioty. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego nigdy nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą Kartę bezpieczeństwa.

### 5. Postępowanie w czasie pożaru

**Środki gaśnicze:** Pozwolić, aby ogień sam wygasł w kontrolowanych warunkach, albo ugasić go proszkiem lub pianą.

**Szczególne zagrożenia:** W wyniku spalania mogą wydzielć się produkty toksyczne: dwutlenek węgla, tlenek azotu, aminy i amoniak.

**Sprzęt:** Personel gaszący ogień winien być wyposażony w ognioodporne buty, rękawice i kombinezony oraz aparaty do samodzielnego oddychania.

**Inne wskazania:** Materiały użyte do akcji gaszenia zebrać i zachować do dalszej utylizacji.

## 6. Postępowanie w razie przypadkowego wycieku

Jeśli w razie wycieku możliwe jest odzyskanie produktu, należy go zebrać, opatrzyć odpowiednią etykietą i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 7. Obchodzenie się z produktem i jego przechowywanie

**Obchodzenie się z produktem:** Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Oparów nie wdychać. Miejsce pracy z produktem odpowiednio wietrzyć.

**Przechowywanie:** Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu suchym, chłodnym i przewiewnym w temperaturze nie przekraczającej 30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i wilgocią.

## 8. Zabezpieczenie osobiste

**Zabezpieczenie układu oddechowego:** w sytuacjach awaryjnych maska przeciwgazowa lub aparat do samodzielnego oddychania.

**Ochrona rąk:** wodoszczelne rękawice (neoprenowe, butylowe, nitylowe, z PCV itp.).

**Ochrona oczu:** okulary z bocznymi wstawkami.

**Ochrona skóry i ciała:** odpowiednie buty i kombinezon wodoszczelny (butylowy, lateksowy itp.).

**Szczególne środki higieniczne:** W miejscach przechowywania i stosowania produktu zapewnić dobrą wentylację.

## 9. Właściwości fizyko-chemiczne

Stan fizyczny:	pasta
Kolor:	szary/popielaty
Zapach:	naftopodobny
Ciężar właściwy (g/cm <sup>3</sup> ):	1,2-1,3
Rozpuszczalność wodna:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczu:	rozpuszczalny

### Właściwości fizyko-chemiczne komponentów rozpuszczalnikowych

Właściwość	Rozpuszczalnik naftowy	Ksylen
Temperatura wrzenia (°C)	220-390	139,10
Ciężar właściwy (g/cm <sup>3</sup> )	1,0	0,8
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	230-250	-

Ciśnienie oparów	1 Pa w 37,8°C	6,2 mmHg w 20°C
Palność	Łatwopalna ciecz	Łatwopalna ciecz
Temperatura zapłonu (°C)	100-140	23,2
Temperatura samozapłonu (°C)	240	563
Granice ekspozycji w powietrzu	LEL 1% (V/V), UEL 7% (V/V)	LEL 1% (V/V), UEL 7% (V/V)
Właściwości utleniające	Nie znane	-
Dopuszczalne stężenie	TWA 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> )	TWA 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )

## 10. Stabilność i reaktywność

**Sytuacje, których należy unikać:** Lepkość produktu wzrasta, jeśli temperatura przekracza 25°C. Kontakt z aminami i alkoholem wywołuje reakcję egzotermiczną, a w kontakcie z wodą wyzwała się dwutlenek węgla.

**Materiały, których należy unikać:** silne utleniacze.

**Substancje niebezpieczne powstałe w wyniku rozkładu produktu:** dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenek azotu, amoniak.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Toksyczność:** Produkt nie zawiera składników rakotwórczych ani toksycznych. Nie wytrącają się elementy rozkładu toluenu typu monomery.

**Rozpuszczalnik naftowy:** Dawka ustna LD 50 na szczury: 200-2000 mg/kg, LD 60 na króliki: 2000 mg/kg, wdychanie LD 50 przez szczury: 2-5mg/l.

**Ksylen:** Dawka ustna LD 50 na szczury: 5000 mg/kg, LD 60 na skórę królika: 5000 mg/kg, wdychanie LD 50 przez szczury: 8000 ppm przez 4 h.

## 12. Informacje ekologiczne

Negatywny wpływ produktu na środowisko nie jest znany.

## 13. Uwagi co do utylizacji

Resztek produktu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednio je etykietując.

## 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

## 15. Przepisy porządkowe

## 16. Inne informacje

Produkt przechowywać i stosować zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami praktyki przemysłowej i obowiązującymi przepisami. Informacje podane w niniejszej Karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie wiedzy i mają na celu prezentację produktu z perspektywy wymagań bezpieczeństwa, w związku z tym nie mogą stanowić gwarancji poszczególnych jego właściwości.

Materiałem źródłowym niniejszej karty bezpieczeństwa były dane uzyskane od dostawców surowców oraz literatura przedmiotu.