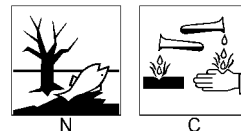


Scheda di sicurezza LIGNOBOND parte B



Scheda di sicurezza del 17/1/2003, revisione 7

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: LIGNOBOND parte B

Tipo di prodotto ed impiego: Indurente per adesivi e sigillanti epossì-poliuretani.

Fornitore:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e relativa classificazione:

20% - 24.99% Alcool benzilico

N.67/548/CEE: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9

Xn Nocivo

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

12.5% - 19.99% nonilfenolo

N.67/548/CEE: 601-053-00-8 CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0

C Corrosivo

N Pericoloso per l'ambiente

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

5% - 9.99% 2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo

N.67/548/CEE: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9

Xn Nocivo

R22 Nocivo per ingestione.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

1% - 2.49% 3-Azapentano-1,5-diamina

N.67/548/CEE: 612-058-00-X CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4

C Corrosivo

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

1% - 2.49% 3,6-Diazaottano-1,8-diamina

N.67/548/CEE: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6

C Corrosivo

R21 Nocivo a contatto con la pelle.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

1% - 2.49% 4,4'-Isopropilidendifenolo

N.67/548/CEE: 604-030-00-0 CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8

Xi Irritante

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Scheda di sicurezza

LIGNOBOND parte B

0.5% - 0.99% 3,6,9-Triazaundecano-1,11-diamino
N.67/548/CEE: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2
C Corrosivo
N Pericoloso per l'ambiente
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se inalato, ingerito o portato a contatto con la pelle.
Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo.
Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.
Il prodotto può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.

RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. Somministrare olio di vaselina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Scheda di sicurezza

LIGNOBOND parte B

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando indumenti protettivi.

Evitare di inquinare corsi d'acqua e fognature.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata, quando la concentrazione dei vapori o delle polveri è superiore a quella ammessa negli ambienti di lavoro (TLV).

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

3-Azapentano-1,5-diamina

TLV TWA:: 4.2 Skin mg/m³(1977)

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	beige o marrone
Odore:	ammoniacale
pH:	11
Punto di infiammabilità:	>100 °C
Auto-infiammabilità:	== °C
Limiti di infiammabilità in aria (% in vol.):	==
Pressione di vapore:	<0.01 kPa (23°C)
Densità:	1.0 g/cm ³ (23°C)
Idrosolubilità:	parzialmente solubile
Liposolubilità:	solubile
Viscosità :	300 mPa.s (23°C)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Scheda di sicurezza

LIGNOBOND parte B

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione:

Ingestione: si

Inalazione: si

Contatto: si

Informazioni tossicologiche relative al preparato:

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

Nella valutazione della tossicità del preparato tenere sempre ben presente la concentrazione dei singoli componenti indicate nel paragrafo 2.

Corrosività/Potere irritante:

Cute:

Corrosivo. Il contatto può causare ustioni.

Occhio:

Il contatto diretto può causare gravi danni oculari.

Potere sensibilizzante:

Possibile per ripetuti contatti.

Cancerogenesi:

Non evidenziato alcun effetto

Mutagenesi:

Non evidenziato alcun effetto.

Teratogenesi:

Non evidenziato alcun effetto.

Altre informazioni:

La predisposizione alla sensibilizzazione della pelle varia da individuo ad individuo.

In una persona sensibilizzata la dermatite allergica potrebbe non manifestarsi inizialmente e comparire solo dopo parecchi giorni o settimane di contatti frequenti e prolungati.

Per questo motivo il contatto con la pelle va accuratamente evitato. A sensibilizzazione avvenuta, anche esposizioni a piccolissime quantità di materiale possono causare localmente edema ed eritema.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Biodegradabilità: non esistono dati sperimentali, ma ci si attende che il prodotto sia solo parzialmente biodegradabile.

Adottare tutte le misure necessarie per evitare che il prodotto venga disperso nell'ambiente.

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

12.5% - 19.99% nonilfenolo

N.67/548/CEE: 601-053-00-8 CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

1% - 2.49% 3,6-Diazaottano-1,8-diamina

N.67/548/CEE: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

0.5% - 0.99% 3,6,9-Triazaundecano-1,11-diamino

N.67/548/CEE: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2

Scheda di sicurezza

LIGNOBOND parte B

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento prodotto non indurito (codice CER): 08 04 09

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU: 2735
Merce non pericolosa ai fini del trasporto su strada, se confezionata come previsto alla sezione 3.4.6 ADR (QUANTITA' LIMITATA).
IMO/IMDG: 8, III
Dangerous goods in limited quantities
MAR/POL 73/78, Allegato III: no
Trasporto aereo (ICAO/IATA): 8, III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Direttiva CE/99/45 (Classificazione ed Etichettatura):

Simboli:

C Corrosivo
N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R34 Provoca ustioni.
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Contiene:

nonilfenolo
3-Azapentano-1,5-diamina
4,4'-Isopropilidendifenolo
3,6-Diazaottano-1,8-diamina

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Scheda di sicurezza

LIGNOBOND parte B

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

ACGIH - Treshold Limit Values (2000)

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials - Tenth Edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.