



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. Identificazione della sostanza o del preparato e della Società:

Codice: **XEPOX 235.4 (comp. A)**
Denominazione: **XEPOX 235.4 componente A**

1.2. Uso della sostanza / del preparato: resina per la preparazione di adesivo epossidico strutturale per impieghi professionali in edilizia. Indicato per l'incollaggio tra loro di elementi strutturali in legno, metallo, cls, laterizio.

1.3. Identificazione della società:

Ragione sociale: **Cenci Legno s.a.s.**
Indirizzo: piazza Alessandro Volta, 33
Località e Stato: 22100 – COMO - ITALIA
Recapiti telefonici: Tel. (031) 26.78.13 - Fax (031) 26.78.16
E-mail del responsabile della scheda dei dati di sicurezza: cencilegno@cenci.com

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente: (348) 79.063.70

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato:

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: Xi-N

Frase R : 36/38-43-51/53

2.2 Identificazione dei pericoli:

IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

Il prodotto contiene resine epossidiche. Le informazioni del fabbricante sono le seguenti: in base alle proprietà del componente epossidico e tenendo conto dei dati tossicologici dei prodotti simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e delle vie respiratorie nonché come irritante. Esso contiene componenti epossidici a basso peso molecolare, che sono irritanti per gli occhi, le mucose e per la pelle. Il contatto ripetuto con

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

la pelle può provocare fenomeni di sensibilizzazione, quest'ultima estesa anche ad altri composti epossidici (cross-sensitization). E' pertanto necessario evitare il contatto cutaneo con il prodotto e l'esposizione ai suoi vapori ed aerosoli.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Contiene:

Denominazione	Numero C.A.S.	Numero CE	Numero INDEX	Concentrazione	Classificazione
Glicidilestere dell'acido neodecanoico	26761-45-5	247-979-2		$2,5 \leq C < 5$	Xi R 43 N R 51/53
Resine Epossidica da bisfenolo F (PM medio < 700)	9003-36-5	500-006-8		$10 \leq C < 15$	Xi R 36/38 Xi R 43 N R 51/53
Resine Epossidica da bisfenolo A (PM medio < 700)	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	$25 \leq C < 30$	Xi R 36/38 Xi R 43 N R 51/53

R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

R 43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

OCCHI : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE : Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: Consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Protezione per VVFF: Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio. RAFFREDDARE I CONTENITORI ESPOSTI AL FUOCO CON ACQUA.

Prodotto non infiammabile.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali:

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Non respirare i vapori e/o le polveri. Vestire equipaggiamento protettivo (vedi capitolo 8).

6.2. Precauzioni ambientali:

Non scaricare il prodotto nelle fognie. Non contaminare acqua in superficie. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3. Metodi di pulizia:

Se il prodotto viene a contatto con il suolo che lo assorbe, rimuovere lo strato contaminato. Se il prodotto viene a contatto con una superficie impermeabile, assorbire con materiali inerti come sabbia, segatura, farina fossile, legante universale, vermiculite, ecc. In entrambi i casi raccogliere il materiale contaminato in contenitori adatti e avviare allo smaltimento. Il prodotto residuo può essere rimosso usando vapore o acqua e detersivo. In questo caso anche le acque di lavaggio devono essere confinate e inviate allo smaltimento. Lo smaltimento deve osservare quanto indicato nel capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione:

Occorre osservare le misure precauzionali che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria negli ambienti di lavoro e/o una aspirazione negli ambienti di lavoro. Utilizzare maschera con filtro per vapori organici in presenza di vapori del prodotto: tipo con combinazione A2/P2 (particolato, solidi/gas e vapori organici). Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

7.2. Classe di magazzinaggio secondo VCI: 10 (liquidi nocivi per l'ambiente).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite dell'esposizione:

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm	
Biossido di titanio	TLV-ACGIH		10				
Bario solfato	TLV-ACGIH		10				

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

8.2. Controlli dell'esposizione:

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione del luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per valori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Colore	bianco
Odore	leggermente aromatico
Stato fisico	liquido tixotropico
Solubilità	ND
Viscosità	ND
Densità vapori	non pertinente

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

Viscosità a 25°C (mPa.s)	circa 300.000 mPas
Proprietà comburenti	no
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	ND
pH	circa 7 (1 kg/1,1 di acqua)
Punto di ebollizione	ND
Punto di infiammabilità	> 80°C
Proprietà esplosive	no
Tensione di vapore	< 0,1 hPa a 20°C
Peso specifico	2,0 g/cm ³
VOC (Direttiva 199/13/CE)	0
VOC (carbonio volatile)	0

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

La decomposizione termica e la combustione liberano ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici. Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.

Riferito a Estere glicidilico dell'acido neodecanoico: Sensibilizzante.

Reazione in parte violenta con basi e/o prodotti organici come ammine ed alcoli. Polimerizzazione con sviluppo di calore.

RIFERITO A RESINA EPOSSIDICA DA BISFENOLO F:

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: Acidi, ammine, basi ed agenti ossidanti con i quali reagisce con forte sviluppo di calore (reazione esotermica).

Pericoli da decomposizione: Una combustione incompleta genera ossido di carbonio e/o ossidi fenolici, decompone prima dell'ebollizione.

Altra reattività chimica: Reazione fortemente esotermica con ammine.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti acuti: il contatto con la pelle provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore o lacrimazione. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può causare modesta irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

Riferito a Estere glicidilico dell'acido neodecanoico: Sensibilizzante.

LD50 (orale, ratto) : 2.000 mg/Kg

LD50 (cutaneo, ratto) : 2.000 mg/Kg

Irritabilità:

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

Pelle (coniglio): Debolmente irritante.
Occhi (coniglio) : Debolmente irritante.

Dati riferiti a resina epossidica da bisfenolo-F-epicloridrina (PM medio ≤ 700) CAS: 9003-36-5

LD50 (orale, ratto) : 11.400 mg/Kg

LD50 (cutaneo, coniglio) : 2.000 mg/Kg

Irritabilità:

Sulla pelle: Esposizioni ripetute possono provocare irritazioni della pelle.

Sugli occhi: Irritazione lieve e transitoria.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Dati riferiti a resina epossidica da bisfenolo-A-epicloridrina (PM medio ≤ 700)

LD50 (orale, ratto) : 2.000 mg/Kg

LD50 (cutaneo, coniglio) : 2.000 mg/Kg

Irritabilità:

Sulla pelle: Esposizioni ripetute possono provocare irritazioni della pelle.

Sugli occhi: Irritazione lieve e transitoria.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

BIOSSIDO DI TITANIO: oral LD50 (mg/Kg) >10.000 (RAT).

BARIO SOLFATO: oral LD50 (mg/Kg) >3.000 (MOUSE).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Riferito a Estere glicidilico dell'acido neodecanoico: Interamente biodegradabile.

Dati riferiti a resina epossidica da bisfenolo-F-epicloridrina (PM medio ≤ 700)

Il logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (Log Pow) è stimato in 2.8-4.

E' previsto che il materiale causi effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico (Log Pow > 3.0)

Dati riferiti a resina epossidica da bisfenolo-A-epicloridrina (PM medio ≤ 700)

Il logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (Log Pow) è stimato in 2.8-4.

E' previsto che il materiale causi effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico (Log Pow > 3.0)

La degradazione raggiunta nel Closed Bottle Test dopo 20 giorni è 0% ;

dopo 28 giorni ("closed bottle" test (OECD Test 301 D)) è 2-3%.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

13.1 Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali o, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza.

14.1. Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID: 9
UN.....: 3082
Packing Group: III
Etichetta: 9
N. Kemler.....: 90
Limited Quality: LQ07
Codice restrizione in galleria: (E)
Nome tecnico: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Resina Epossidica da Bisfenolo A (PM Medio < 700);
(Resina Epossidica da Bisfenolo F (PM Medio < 700)).



14.2. Trasporto marittimo:

Classe IMO: 9
UN.....: 3082
Packing Group: III
Label: 9
EMS: F-A, S-F
Marine Pollutant: YES
Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin).



Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
nona revisione
del 30.09.2009

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

14.2. Trasporto aereo:

IATA: 9
UN.....: 3082
Packing Group: III
Label: 9
Cargo: Istruzioni imballo: 914
Pass.: Istruzioni imballo: 914
Istruzioni particolari: A97, A158
Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin).



Quantità massima: 450 L
Quantità massima: 450 L

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



IRRITANTE



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

- R 36/38** IRRITANTE PER GLI OCCHI E PER LA PELLE.
R 43 PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
R 51/53 TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
- S 24/25** EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI E CON LA PELLE.
S 26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S 29 NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE.
S 37 USARE GUANTI ADATTI.
S 61 NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA.

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene: Glicidilestere di acido neodecanoico
Resina Epossidica da bisfenolo F (PM Medio <700)
Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700)

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente A

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

I lavori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D. Lgs 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R 36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E PER LA PELLE.
R 43 PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
R 51/53 TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

16.2. Bibliografia generale:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
4. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
5. The Merck Index. Ed. 10
6. Handling Chemical Safety
7. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS – Fiche Toxicologique
9. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
10. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

16.3. Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

16.4. Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Sono state apportate variazioni a tutte le sezioni della precedente scheda di sicurezza.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. Identificazione della sostanza o del preparato e della Società:

Codice: **XEPOX 235.4 (comp. B)**
Denominazione: **XEPOX 235.4 componente B**

1.2. Uso della sostanza / del preparato: indurente per la preparazione di adesivo epossidico strutturale per impieghi professionali in edilizia. Indicato per l'incollaggio tra loro di elementi strutturali in legno, metallo, cls, laterizio.

1.3. Identificazione della società:

Ragione sociale: **Cenci Legno s.a.s.**
Indirizzo: piazza Alessandro Volta, 33
Località e Stato: 22100 – COMO - ITALIA
Recapiti telefonici: Tel. (031) 26.78.13 - Fax (031) 26.78.16
E-mail del responsabile della scheda dei dati di sicurezza: cencilegno@cenci.com

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente: (348) 79.063.70

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato:

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: Xn

FraSI R : 21/22-36/38-43

2.2 Identificazione dei pericoli:

NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Contiene:

Denominazione	Nunero C.A.S.	Numero CE	Nunero INDEX	Concentrazione	Classificazione
Polimero flessibilizzante	71302-91-5			$15 \leq C < 20$	Xn R 22
2,2-di (4-idrossifenil) propano	80-05-7	201-245-8	604-030-00-0	$3 \leq C < 5$	Xn R 62 Xi R 37 Xi R 41 Xi R 43
Dietilenetriamina	111-40-0	203-865-4	612-058-00-X	$5 \leq C < 10$	C R 34 Xn R 21/22 Xi R 43

R 21/22: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R 22: Nocivo per ingestione.
R 34: Provoca ustioni.
R 37: Irritante per le vie respiratorie.
R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.
R 43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R 62: Possibile rischio di ridotta fertilità.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

OCCHI : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE : Togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

INGESTIONE: Chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Informazioni generali:

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

5.2. Mezzi di estinzione idonei:

I mezzi di estinzione idonei sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

5.3. Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno in particolare.

5.4. Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio:

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

5.5. Equipaggiamento:

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (auto protettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali:

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. In caso di prodotto solido evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

6.2. Precauzioni ambientali:

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

6.3. Metodi di bonifica:

In caso di prodotto liquido aspirarlo in un recipiente idoneo (in materiale non incompatibile con il prodotto) e assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con attrezzature antiscintilla e depositarlo in contenitori per lo smaltimento. In caso di prodotto solido raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori di plastica. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato alla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

Vestire equipaggiamento protettivo (vedi capitolo 8).

Precauzioni individuali: Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare i vapori e/o le polveri.

Non permettere lo scarico in fognatura.

Metodi di pulizia: Impregnare con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura, farina fossile, legante universale, vermiculite).

Smaltire il residuo come indicato nel capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Manipolazione:

Occorre osservare le misure precauzionali che vengono normalmente adottate nella manipolazione dei prodotti chimici. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria negli ambienti di lavoro e/o una aspirazione negli ambienti di lavoro. Utilizzare maschera con filtro per vapori organici in presenza di vapori del prodotto: tipo con combinazione A2/P2 (particolato, solidi/gas e vapori organici). Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Evitare il contatto con la pelle. E' richiesta ventilazione meccanica o aspirazione locale. Il movimento dell'aria deve avvenire in direzione di allontanamento delle persone. L'efficienza degli impianti va controllata ad intervalli regolari.

7.2. Stoccaggio:

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Tenere lontano da generi alimentari. Proteggere dal raffreddamento al di sotto di 5°C e dal riscaldamento oltre 35°C. Evitare il contatto con il rame e le sue leghe.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite dell'esposizione:

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm	
Bario solfato	TLV-ACGIH		10				
Dietilenetriamina	TLV-ACGIH		4,2				Pelle

8.2. Controlli dell'esposizione:

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione del luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per valori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza. Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Colore	beige, tendente al grigio
Odore	caratteristico di ammine
Stato fisico	liquido tixotropico
Solubilità	ND
Viscosità	ND
Densità vapori	non pertinente
Viscosità a 25°C (mPas)	circa 300.000 mPas
Proprietà comburenti	no
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	ND
pH	circa 11 (1 kg/1,1 di acqua)
Punto di ebollizione	ND
Punto di infiammabilità	> 80°C
Proprietà esplosive	no
Tensione di vapore	0,3 mbar a 20°C

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
nona revisione
del 30.09.2009

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

Peso specifico	2,0 g/cm ³
VOC (Direttiva 199/13/CE)	0
VOC (carbonio volatile)	0

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se assorbito attraverso la cute e se ingerito. Può provocare irritazione del sito di contatto accompagnata in genere da un aumento della temperatura cutanea, gonfiore, prurito. Anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

Il prodotto può provocare lieve irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori, nonché degli occhi. I sintomi di esposizione possono comprendere: bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso, alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

Num. CAS	: 71302-91-5
Descrizione	: Polimero Idrocarburico C9 insaturo con fenolo
Frase R	: R 22
Classificazione	: Xn

ORALE : LD50: 1.200-2.000 mg/Kg (Rat).

BARIO SOLFATO: oral LD50 (mg/Kg) >3.000 (MOUSE).

DIETILENETRIAMINA: oral LD50 (mg/Kg) 1.140 (RAT); dermal LD50 (mg/Kg) 672 (RABBIT).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

DIETILENETRIAMINA	
EC50 (48h)	: 65 mg/l Daphnia magna
IC50 (72h)	: 187 mg/l Selenastrum capricornutum
LC50 (96h)	: 430 mg/l Poecilia reticulata

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
nona revisione
del 30.09.2009

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

13.1 Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali o, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza.

14.1. Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID: 8
UN.....: 2735
Packing Group: III
Etichetta: 8
N. Kemler.....: 80
Limited Quality: LQ07
Codice restrizione in galleria: (E)
Nome tecnico: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE
CORROSIVE, N.A.S.
(DIETILENETRIAMINA) IN SOLUZIONE



14.2. Trasporto marittimo:

Classe IMO: 8
UN.....: 2735
Packing Group: III
Label: 8
EMS: F-A, S-B
Marine Pollutant: NO
Proper Shipping Name: AMINES LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID,
CORROSIVE, N.O.S.
(2,2'-DIAMINODIETHYLAMINE) SOLUTION



Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



XepoX[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
nona revisione
del 30.09.2009

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

14.2. Trasporto aereo:

IATA	8	
UN.....	2735	
Packing Group	III	
Label	8	
Cargo:	Istruzioni imballo: 820	Quantità massima: 60 L
Pass.:	Istruzioni imballo: 818	Quantità massima: 5 L
Istruzioni particolari	A3	
Proper Shipping Name	AMINES LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2'-DIAMINODIETHYLAMINE) SOLUTION	

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



R 21/22	NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R 36/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI E PER LA PELLE.
R 43	PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
S 25	EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI.
S 26	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S 36/37	USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.
Contiene:	polimero flessibilizzante 2,2-di(4-idrossifenil)propano DIETILENETRIAMINA

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

I lavori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D. Lgs 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
nona revisione
del 30.09.2009**

Xepox 235.4 componente B

Beam

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 del 18.12.2006

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R 21/22	NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R 22	NOCIVO PER INGESTIONE.
R 34	PROVOCA USTIONI.
R 37	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.
R 41	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.
R 43	PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
R 62	POSSIBILE RISCHIO DI RIDOTTA FERTILITA'.

16.2. Bibliografia generale:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
4. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
5. The Merck Index. Ed. 10
6. Handling Chemical Safety
7. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS – Fiche Toxicologique
9. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
10. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

16.3. Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

16.4. Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Sono state apportate variazioni a tutte le sezioni della precedente scheda di sicurezza.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com