



IT

Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18.12.2006 e successive modifiche e adeguamenti.

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificazione del prodotto:

Codice: **XEPOX 235 A**
Denominazione: **XEPOX 235 componente A**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi consigliati:

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 ed FRP.

1.3. Identificazione della società:

Ragione sociale: **Cenci Legno s.a.s.**
Indirizzo unità operativa: **Via Gaetano Donizetti, 1**
Località e Stato: **22032 ALBESE CON CASSANO – COMO - ITALIA**
Recapiti telefonici: **Tel. +39-31-267813 - Fax +39-31-267816**
E-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **cencilegno@cenci.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Per informazioni urgenti rivolgersi a +39-348-7906371

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Avvertenze:



Attenzione

Sistemi CNP[®] ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
15[^] revisione
del 15-02-2016

Xepox 235 componente A

Beam

Indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P264	Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

2.3 Altri pericoli:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze:

Informazione non pertinente.

3.2. Miscela:

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
BARIO SOLFATO (58,8% - elemento metallico) REACH No. 01-2119491274-35-0001 CAS. 7727-43-7 CE. 231-784-4 INDEX. -	50 - 75	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700) REACH No. 01-2119456619-26-xxxx CAS. 25068-38-6 CE. 500-033-5 INDEX. 603-074-00-8	25 - 30	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Resina Epossidica da bisfenolo F (PM Medio <700) REACH No. 01-2119454392-40-0000 CAS. 9003-36-5 CE. 500-006-8 INDEX. 603-072-00-7	15 - 30	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Sistemi **CNP**[®] ed adesivi epossidici **Xepox**[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com

Services of ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

Glicidil estere di: acido neodecanoico
REACH No. 01-2119431597-33
CAS. 26761-45-5
CE. 247-979-2
INDEX. -

1 - 5

Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Chronic 2 H411

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

OCCHI : Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE : Togliere di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un 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.

4.2. principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 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.

5.1. Mezzi di estinzione:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI : I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI : Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO:
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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. 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.

EQUIPAGGIAMENTO : Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Sistemi CNP[®] ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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. Vestire equipaggiamento protettivo (vedi capitolo 8).

Precauzioni ambientali: Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare acqua in superficie. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Metodi di pulizia: Impregnare con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura, farina fossile, legante universale, vermiculite) e smaltire il residuo come indicato nel Capitolo 13.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Informazioni non disponibili.

6.2. Precauzioni ambientali:

Informazioni non disponibili.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Informazioni non disponibili.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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.

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Informazioni non disponibili.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Informazioni non disponibili.

7.3. Usi finali particolari:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Riferimenti Normativi:

BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

IT

Xepox 235 componente A

Beam

POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007) Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro / Ministério da Economia e do Emprego
EU	OEL EU TLV-ACGIH	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE. ACGIH 2014

BARIO SOLFATO

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	10				
MAK	DEU	1,5				RESPIR.
WEL	GRB	4				
OEL	IRL	2				
TLV	ITA	0,5				
OEL	EU	0,5				
TLV-ACGIH		5				

BIOSSIDO DI TITANIO

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
WEL	GRB	4				
OEL	IRL	4				
NDS	POL	10				INALAB.
TLV-ACGIH		10				

Legenda: (C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

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. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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 ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

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.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. 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 TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico	tixotropico
Colore	bianco
Odore	caratteristico
Soglia di odore	ND (non disponibile)
pH	circa 7
Punto di fusione o di congelamento	ND (non disponibile)
Punto di ebollizione	ND (non disponibile)
Intervallo di distillazione	ND (non disponibile)
Punto di infiammabilità	> 80 °C
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile)
Infiammabilità di solidi e gas	ND (non disponibile)
Limite inferiore infiammabilità	ND (non disponibile)
Limite superiore infiammabilità	ND (non disponibile)
Limite inferiore esplosività	ND (non disponibile)
Limite superiore esplosività	ND (non disponibile)
Pressione di vapore	ND (non disponibile)
Densità Vapori	ND (non disponibile)
Peso specifico a 23 ±1°C	2,000 kg/l
Solubilità	ND (non disponibile).
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	ND (non disponibile)
Temperatura di autoaccensione	ND (non disponibile)
Temperatura di decomposizione	ND (non disponibile)
Viscosità a 25 ±1°C (mPa*s = Cps)	circa 265.000-335.000 mPa*s (Cps)
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile)

9.2. Altre informazioni:

VOC (Direttiva 1999/13/CE e successive modifiche)	0,0%
VOC (carbonio volatile)	0,0%

Sistemi  ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Riferito a Estere glicidilico dell'acido neodecanoico: Sensibilizzante.

Reazione in parte violente 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.

Riferito a resina epossidica da bisfenolo A:

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.

10.1. Reattività:

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

10.2. Stabilità chimica:

Temperature troppo elevate possono provocare una decomposizione termica.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Vedi paragrafo 10.1.

10.4. Condizioni da evitare:

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti o riducenti. Acidi o basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Riferito a Estere glicidilico dell'acido neodecanoico: Sensibilizzante.

LD50 (orale, ratto) : >2000 mg/Kg

LD50 (cutaneo, ratto) : >2000 mg/Kg

Irritabilità:

Pelle (coniglio): Debolmente irritante

Occhi (coniglio): Debolmente irritante.

Dati riferiti a: Resina epossidica da bisfenolo-F-epicloridrina (PM medio <=700) CAS: 9003-36-5

LD 50 orale 11.400 mg/Kg ratto

LD 50 cutanea > 2.000 mg/Kg coniglio

Sulla pelle: Esposizioni ripetute possono provocare irritazioni della pelle

Sugli occhi: Irritazione lieve e transitoria.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sistemi CNP[®] ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

IT

Xepox 235 componente A

Beam

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

LD 50 orale > 2.000 mg/Kg ratto

LD 50 cutanea > 2.000 mg/Kg coniglio

Nessun rischio è previsto per Ingestione occasionale di piccole quantità

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Esposizioni ripetute possono provocare irritazioni della pelle

Sugli occhi: Irritazione lieve e transitoria.

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. 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.

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 di 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, per le mucose e per la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può provocare fenomeni di irritazione e 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.

Resina Epossidica da bisfenolo A

LD50 (Orale) > 11400 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 20000 mg/kg rabbit

BARIO SOLFATO

LD50 (Orale) > 3000 mg/kg Mouse

SEZIONE 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%.

Sistemi  ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox®

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

12.1. Tossicità:

Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700)
LC50 (96h) - Pesci. 1,41 mg/l
EC50 (48h) - Crostacei. 1,7 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità:

BARIO SOLFATO
Solubilità in acqua. mg/l 0,1 - 100
Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Resina Epossidica da bisfenolo A (PM Medio <700)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 2,281 Log KOW
BCF. < 6,8 bcf 10 ug/l

12.4. Mobilità nel suolo:

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

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. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.
Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER):

- prodotto non indurito: 08 04 09
- prodotto indurito: 08 04 10

Il codice europeo del rifiuto qui suggerito è basato sulla composizione del prodotto tal quale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
15[^] revisione
del 15-02-2016

Xepox 235 componente A

Beam

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Resina Epossidica da bisfenolo A ; Resina Epossidica da bisfenolo F (PM Medio <700))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin))

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9



IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Pericoloso per l'Ambiente.



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Disposizione Speciale: -	Quantità Limitate 5 L	Codice di restrizione in galleria (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Quantità massima: 450 L Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964 Istruzioni Imballo: 964
	Istruzioni particolari:	A97, A158, A197	

Sistemi **CNC**[®] ed adesivi epossidici **Xepox**[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
15[^] revisione
del 15-02-2016

Xepox 235 componente A

Beam

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso: 9ii

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

- Prodotto: Punto. 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna.

Controlli Sanitari:

I lavoratori 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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

Sistemi  ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox®

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15^a revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente A

Beam

- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web Agenzia ECHA

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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / Scenari Espositivi.

Scenari Espositivi.

Sostanza.	Resina Epossidica da bisfenolo A
Titolo Scenario.	CAS 25068-38-6
Revisione n.	1
File.	IT_CAS 25068-38-6_1.pdf

Sistemi **CNC**® ed adesivi epossidici **Xepox**® per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Services of ideation, production and distribution of innovative technical systems and their components, finalized to wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Commercialization of accessories. Services of project and provision of relevant training courses.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18.12.2006 e successive modifiche e adeguamenti.

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificazione del prodotto:

Codice: **XEPOX 235 B**
Denominazione: **XEPOX 235 componente B**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi consigliati:

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 ed FRP.

1.3. Identificazione della società:

Ragione sociale: **Cenci Legno s.a.s.**
Indirizzo unità operativa: **Via Gaetano Donizetti, 1**
Località e Stato: **22032 ALBESE CON CASSANO – COMO - ITALIA**
Recapiti telefonici: **Tel. +39-31-267813 - Fax +39-31-267816**
E-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **cencilegno@cenci.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Per informazioni urgenti rivolgersi a +39-348-7906371

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
Tossicità acuta, categoria 2	H330	Letale se inalato.
Corrosione cutanea, categoria 1B	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H361f

Sospettato di nuocere alla fertilità.

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

IT

Xepox 235 componente B

Beam

H330 Letale se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Contiene: 2,2-di(4-idrossifenil)propano
DIETILENETRIAMINA

2.3 Altri pericoli:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze:

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele:

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
BARIO SOLFATO (58,8% - elemento metallico) REACH No. 01-2119491274-35-0001 CAS. 7727-43-7 CE. 231-784-4 INDEX. -	50 - 75	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
polimero flessibilizzante REACH No. 01-2119555274-38-0000 CAS. 68512-30-1 CE. 270-966-8 INDEX. -	15 - 30	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
DIETILENETRIAMINA REACH No. 01-2119473793-27-0006 CAS 111-40-0 CE 203-865-4 INDEX 612-058-00-X	5 - 15	Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
2,2-di(4-idrossifenil)propano REACH No. 01-2119457856-23-xxxx CAS 80-05-7 CE 201-245-8 INDEX 604-030-00-0	3 - 5	Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317

Nota: Valore superiore del range escluso.

Sistemi CNP[®] ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Services of ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

- OCCHI : Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- PELLE : Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.
- INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.
- INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

4.2. principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI : I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI : Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO:
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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. 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.

EQUIPAGGIAMENTO : Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali:

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

Sistemi  ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA**
15[^] revisione
del 15-02-2016

Xepox 235 componente B

Beam

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Riferimenti Normativi:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

BARIO SOLFATO

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	BEL	10			
MAK	DEU	1,5			RESPIR.

Sistemi **CNC**® ed adesivi epossidici **Xepox**® per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com

Services of ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15^a revisione
del 15-02-2016**

IT

Xepox 235 componente B

Beam

WEL	GRB	4
OEL	IRL	2
TLV	ITA	0,5
OEL	EU	0,5
TLV-ACGIH		5

polimero flessibilizzante

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	52,9	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,3	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,4	mg/L
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	10,5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori. Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.			4 mg/kg/d	VND				
Inalazione.			28 mg/m ³	VND			57 mg/m ³	VND
Dermica.			8 mg/kg/d	VND			16,4 mg/kg/d	VND

DIETILENETRIAMINA

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS		1		4
VLEP	BEL	4,3	1		
VLEP	FRA	4	1		
WEL	GRB	4,3	1		
OEL	IRL	4	1		
NDS	POL	4		12	
TLV-ACGIH		4,2	1		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,56	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,056	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1072	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	107,2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	214	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori. Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale.	4,88 mg/kg	VND						
Inalazione.	VND	27,5 mg/m ³	2,6 mg/m ³	15,4 mg/m ³	VND	92,1 mg/m ³		
Dermica.	VND	4,88 mg/kg					1,1 mg/kg	11,4 mg/kg

Sistemi Cenci[®] ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Services of ideation, production and distribution of technical systems innovative and their components, finalized to the wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Commercialization of accessories. Services of project and provision of relevant training courses.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15^a revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

Legenda: (C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

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. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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 ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. 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 TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico	tixotropico
Colore	beige, tendente al grigio
Odore	caratteristico di ammine
Soglia di odore	ND (non disponibile)
pH	circa 11
Punto di fusione o di congelamento	ND (non disponibile)
Punto di ebollizione	ND (non disponibile)
Intervallo di distillazione	ND (non disponibile)
Punto di infiammabilità	> 80 °C
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile)
Infiammabilità di solidi e gas	ND (non disponibile)
Limite inferiore infiammabilità	ND (non disponibile)
Limite superiore infiammabilità	ND (non disponibile)
Limite inferiore esplosività	ND (non disponibile)

Sistemi  ed adesivi epossidici Xepox® per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Services of ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

Limite superiore esplosività	ND (non disponibile)
Pressione di vapore	ND (non disponibile)
Densità Vapori	ND (non disponibile)
Peso specifico a 23 ±1°C	2,000 kg/l
Solubilità	ND (non disponibile).
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	ND (non disponibile)
Temperatura di autoaccensione	ND (non disponibile)
Temperatura di decomposizione	ND (non disponibile)
Viscosità a 25 ±1°C (mPa*s = Cps)	circa 265.000 – 335.000 mPa*s (Cps)
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile)

9.2. Altre informazioni:

VOC (Direttiva 1999/13/CE e successive modifiche)	0,0%
VOC (carbonio volatile)	0,0%

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività:

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare:

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili:

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

Il prodotto è corrosivo e provoca gravi ustioni e vescicolazioni sulla pelle, che possono comparire anche successivamente all'esposizione. Le ustioni causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. I vapori e/o le polveri sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare, i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora. I sintomi di esposizione possono comprendere: sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito. L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale.

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

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. Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

polimero flessibilizzante

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg rat OECD 423

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg rat OECD 402

LC50 (Inalazione).> 5 mg/l rat OECD 403

2,2-di(4-idrossifenil)propano

LD50 (Orale).5000 mg/kg

LD50 (Cutanea).3000 mg/kg

BARIO SOLFATO

LD50 (Orale).> 3000 mg/kg Mouse

DIETILENETRIAMINA

LD50 (Orale).1140 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).1045 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).1,8 mg/l/4h Rat

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità:

polimero flessibilizzante

LC50 - Pesci.

25,8 mg/l/96h fish OECD TG 203

EC50 - Crostacei.

> 14 mg/l/48h daphnia OECD TG 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.

15 mg/l/72h algae OECD TG 201

2,2-di(4-idrossifenil)propano

LC50 - Pesci.

4,6 mg/l/96h

EC50 - Crostacei.

3,9 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.

2,73 mg/l/72h

DIETILENETRIAMINA

LC50 - Pesci.

430 mg/l/96h Poecilia reticulata

EC50 - Crostacei.

65 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche.

187 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

12.2. Persistenza e degradabilità:

BARIO SOLFATO

Solubilità in acqua. mg/l 0,1 - 100

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

DIETILENETRIAMINA

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

Sistemi  ed adesivi epossidici Xepox[®] per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Services of ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox®

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

DIETILENETRIAMINA

Coefficiente di ripartizione: n- -5,58
ottanolo/acqua.

12.4. Mobilità nel suolo:

DIETILENETRIAMINA

Coefficiente di ripartizione: 3,4
suolo/acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi:

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

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. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER):

- prodotto non indurito: 08 04 09

- prodotto indurito: 08 04 10

Il codice europeo del rifiuto qui suggerito è basato sulla composizione del prodotto tal quale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 2079

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: DIETILENETRIAMINA IN SOLUZIONE

IMDG: DIETHYLENETRIAMINE SOLUTION

IATA: DIETHYLENETRIAMINE SOLUTION

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



14.4. Gruppo d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Disposizione Speciale: -	Quantità Limitate 1 L	Codice di restrizione in galleria (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Quantità massima: 30 L Quantità massima: 1 L	Istruzioni Imballo: 855 Istruzioni Imballo: 851
	Istruzioni particolari:	-	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

- Prodotto: Punto. 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna.

Controlli Sanitari:

I lavoratori 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.

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox[®]

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15[^] revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H330	Letale se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, categoria 2.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.



IT

Xepox®

**SCHEDA DATI
DI SICUREZZA
15^a revisione
del 15-02-2016**

Xepox 235 componente B

Beam

- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16.

Sistemi  ed adesivi epossidici  per le carpenterie del legno, le imprese e gli strutturisti.

**CENCI LEGNO sas - U.O.: Via Donizetti, 1 - 22032 - Albese con Cassano (CO), Italy - P.IVA 02289540136
tel. +39 031 26.78.13 - fax +39 031 26.78.16 - cencilegno@cenci.com - www.cenci.com**

Servizi di ideazione, produzione e distribuzione di sistemi tecnici innovativi e dei loro componenti, finalizzati alla strutturistica in legno ed all'edilizia industrializzata, tra cui adesivi strutturali con elementi metallici di connessione, FRP (Fiber Reinforced Polymers) ed altri materiali. Commercializzazione di accessori. Servizi di progettazione ed erogazione di corsi di formazione pertinenti.

Design, production and distribution services of innovative technical systems and their components for wood engineering and for industrialized building construction, including structural adhesives with metallic joining elements, FRP (Fiber Reinforced Polymers) and other materials. Trading of accessories. Designs and provision of relevant training courses.