

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale:** EPOKSIL komponenta A**· Articolo numero:** EPLA**· 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

EPOKSIL komponenta A / EPOKSIL componente A - indurente per il rivestimento a base d'acqua, ELP.

· Categoria dei prodotti

EPOKSIL è una pittura a dispersione bicomponenti per calcestruzzo a base di resine epossidiche e poliammine.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

La pittura EPOKSIL viene utilizzata principalmente per la protezione decorativa di superfici di pavimenti ad usura elevata con leganti in cemento, di pareti interne ad usura elevata (scuole, workshop, laboratori, industria alimentare...), superfici di pareti e soffitti di gallerie, sottopassaggi e altre strutture sotterranee, di contenitori per la raccolta e piscine collocate sotto serbatoi per il carburante e per oli d'altro tipo e nell'immagazzinaggio di altri fluidi aggressivi; protezione del calcestruzzo dalla carbonatazione.

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· Produttore/fornitore:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

· Informazioni fornite da:

Reparto sicurezza prodotti:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Durante il normale orario di lavoro (8-16 CET) - Gruppo JUB: +386 1 5884 185

Chiamata d'emergenza: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto EPOKSIL componente A è classificato come una miscela pericolosa ai sensi delle disposizioni relative alla classificazione delle sostanze chimiche (regolamento sulla classificazione, in particolare le direttive comunitarie 1999/45/CE e 1967/548/CE e in connessione al regolamento CLP 2008/1272/CE), come sostanza irritante.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 1)

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

 Xi; Irritante

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

 Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

 Xi Irritante

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
m-fenilenbis(metilammia)

- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

- **Consigli di prudenza (frasi S):**

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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

37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

- **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina: può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

Gli ingredienti principali del prodotto EPOKSIL componente A sono un' soluzione acquosa di una miscela di poliammine modificate, riempitivi, pigmenti, addensanti, agenti umettanti, additivi e acqua.

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 2)

· Sostanze pericolose:		
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 5,0%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenilenbis(metilammina) C R34; Xn R22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	< 5,0%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	< 3,0%
CAS: 64771-71-7	Paraffins (petroleum), normal C > 10 Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	< 1,0%

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 5: Misure antincendio**· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare abbigliamento protettivo personale.

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Immagazzinare separatamente da riducenti, leghe di metalli pesanti, acidi e alcali.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** Classe di stoccaggio: 12 – Prodotti non infiammabili
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· 8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

TWA Limite Ceiling: 0,1 mg/m³
Cute

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 4)

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

· Misure di gestione dei rischi

Si consiglia di utilizzare indumenti di lavoro di alta qualità e attrezzature di protezione. Utilizzare solo abiti che soddisfano i

le seguenti norme:

- Guanti di protezione che soddisfano i criteri della EN 388 (Categoria II).
- Occhiali protettivi devono essere conformi alla norma EN 166
- Respiratore maschera protettiva per le piccole particelle di polvere deve essere conforme alla norma EN 149.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· Indicazioni generali****· Aspetto:**

Forma: Sospensione
Colore: Vario a seconda della colorazione

· Odore: Amminico

· Soglia olfattiva: Non definito.

· valori di pH a 20 °C: 10,5

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: > 100 °C

· Punto di infiammabilità: 110 °C

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

· Tensione di vapore: Non definito.

· Densità a 20 °C: 1,5 g/cm³

· Densità relativa Non definito.

· Densità del vapore Non definito.

· Velocità di evaporazione Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Completamente miscibile.

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

· Viscosità:

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 5)

· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	3,0 %
VOC (CE)	3,00 %
	Contenuto di COV: EPOKSIL (komp. A+komp. B) max. 70 g/L COV
	In conformità con la direttiva 2004/42/CE, il prodotto è un fondo della categoria A/j. UE COV (cat. A/j) 140 g/l (2010)
· Contenuto solido:	60,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
orale. > 5000 mg / kg (ratto)
dermica. > 5000 mg / kg (ratto)
inhal. > 5 mg / kg, 4 h (ratto)

1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

Orale	LD50	1040 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 6)

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 · **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 19*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

· **Imballaggi non puliti:**
 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 · **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU** *Il prodotto EPOKSIL komponenta A non è classificato come una sostanza o miscela considerata pericolosa per il trasporto in conformità con le disposizioni dell'ADR.*
 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 · **Classe** *non applicabile*

· **14.4 Gruppo di imballaggio**
 · **ADR, IMDG, IATA** *non applicabile*

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
 · **Marine pollutant:** *No*

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Non applicabile.*

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

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**
 · **Quantità limitate (LQ)** -
 · **UN "Model Regulation":** -

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 7)

Nella preparazione del documento sono state prese in considerazione anche le seguenti norme:

La legislazione sulla protezione della salute sul lavoro, la legislazione chimica e la regolativa sui biocidi e il regolamento che si riferisce alla classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura dei prodotti chimici e biocidi e le schede di sicurezza delle sostanze chimiche e dei biocidi, nonché le norme che disciplinano la gestione degli imballaggi, dell'imballaggio di scarto e i rifiuti.

In conformità con la legislazione chimica vigente, il prodotto è classificato come una sostanza o una miscela irritante. Sul luogo di lavoro e nella manipolazione del prodotto è necessario osservare le consuete misure precauzionali.

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
- **Classificazione specifica di determinati preparati: -**
- **Valutazione della sicurezza chimica -**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	3,0

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

- **Limitazione consigliata dell'utilizzazione**

Le voci in questo documento si basano sulle nostre conoscenze al momento della revisione di questo documento. Non costituiscono garanzia delle proprietà del prodotto descritto in termini di disposizioni di legge per la garanzia.

La disponibilità del presente documento non esime l'utente del prodotto dalla sua responsabilità di rispettare tutte le leggi e i regolamenti applicabili a questo prodotto. Ciò si riferisce in particolare alla rivendita di questo prodotto, di miscele che contengono il prodotto o di altri prodotti in altri settori del diritto e a diritti di proprietà industriale di terzi. Nel caso in cui il prodotto è stato trattato in alcun modo o miscelato con altri materiali, le informazioni contenute nel presente documento non possono essere applicate al prodotto ottenuto con il trattamento o la miscelazione, se non diversamente ed esplicitamente indicato. Nel reimpaccaggio del prodotto, l'utente è tenuto ad allegare tutte le informazioni sulla sicurezza necessarie.

- **Scheda rilasciata da:** Product safety department

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.07.2014

Revisione: 18.07.2014

Denominazione commerciale: EPOKSIL komponenta A

(Segue da pagina 8)

· Interlocutore:*Branko Petrovic, MSc.**T: + 386 1 5884 185**E: branko.petrovic@trc-jub.si***· Abbreviazioni e acronimi:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***· * Dati modificati rispetto alla versione precedente Versione 1.0, 2013.07.08.**

IT