



## ELASTOCEM B

Data emiterii: 02.05.2017

Ed.1 / Rev. 5

1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII	
1.1. Element de identificare a produsului Nume produs:	<b>ELASTOCEM B</b>
1.2. Utilizări relevante ale amestecului și utilizări contraindicate:	<b>Utilizări relevante:</b> Se utilizează doar împreună cu produsul Elastocem A formând un mortar impermeabilizant pentru protecția și impermeabilizarea structurilor din beton. <b>Utilizări contraindicate:</b> nu se aplică pe suporturi de lemn, plastic, metal, etc.
1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate: Producător / Distribuitor  Număr de telefon: Număr fax: Adresa de e-mail:	S.C. ITAL-KOL S.R.L. Str. XI, nr. 64, comuna Șag, jud. Timiș, România Tel: 0256/395200, Fax: 0256/395100 <a href="mailto:office@italkol.ro">office@italkol.ro</a>
1.4. Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	Tel: 021.318.36.06

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR			
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului: Regulamentul nr. 1272:2008 (CLP):			
	<b>Clasa de pericol</b>	<b>Categorie de pericol</b>	<b>Fraze de pericol</b>
	Toxicitate	3	H 301: Toxic în caz de înghițire
	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singura expunere	3	H 311: Toxic în contact cu pielea
	Lezarea gravă a ochilor	1B	H 314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
	Iritarea gravă a pielii	1,1A,1B	H 317: Poate provoca o reacție alergică a pielii
	Toxicitate cronică	3	H 331: Toxic în caz de inhalare
	Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	1	H 410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung

2.2.	<b>Elemente pentru etichetă: Regulamentul nr. 1272:2008 (CLP):</b>  <b>Pictograme de pericol:</b>
------	---

## ELASTOCEM B



GHS 05

GHS 07

**Fraze de pericol:**

H 301: Toxic în caz de înghițire  
 H 311: Toxic în contact cu pielea  
 H 314: Provocă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
 H 317: Poate provoca reacție alergică a pielii  
 H 331: Toxic în caz de inhalare  
 H 400: Foarte toxic pentru mediul acvatic  
 H 410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung

**Fraze de precauție:**

P 301+P311 +P 331: În caz de înghițire: Sunați la un centru de INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Nu provocați vomă  
 P 102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
 P 280: Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței  
 P 501: Aruncați conținutul recipientului înlocuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor.

**2.3. Altepericole:**

Nu sunt

3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE						
3.1. Descrierea amestecului: Amestec de copolimeri acrilici în dispersie apoasă.						
3.2. Componente periculoase						
Nr. crt.	Denumirea componentelor periculoase ale amestecului	Concentrația/domeniul de concentrație	Nr. CAS	Nr. EC (EINECS)	Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272:2008 (CLP)	
					Categoria de risc	Clasa de risc
1.	Amestec de: 5 – cloro – 2 – metil – 2 H – isotiazol – 3 – one Și 2 – metil – 2 – H – isotiazol – 3 – one	0,0014 %	55965 – 84 – 9	-	Iritarea gravă a pielii	1, 1A, 1B
					Lezarea gravă a ochilor	1 B
					Sensibilizarea pielii	1 B
					Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere; Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	3  1

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Măsuri de prim ajutor:**

În cazul în care starea fizică este alterată, vizitați medicul însoțiți de această Fișă cu Date de Securitate.  
 În caz de simptome, scoateți persoana afectată la aer liber.

**ELASTOCEM B**

	<b>După inhalare</b>	Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială.
	<b>În cazul contactului cu pielea</b>	Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
	<b>În cazul contactului cu ochii</b>	Spălați ochiul rănit abundent cu apă curată pentru a îndepărta toate particulele. Scoateți lentilele de contact dacă purtați. Nu frecați ochiul, deoarece poate apărea risc de deteriorare a corneei prin apăsarea mecanică. Evitați scurgerea particulelor în ochiul nerănit. În cazul în care iritația persistă, contactați medicul oftalmolog.
	<b>În cazul ingerării</b>	Nu provocați vomă fără aviz medical. Se va clăti gura cu apă. Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
<b>4.2.</b>	<b>Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate</b>	Nu sunt efecte acute și întârziate.
<b>4.3.</b>	<b>Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.




<b>5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Mijloace de stingere a incendiilor:</b>	Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Apa pulverizată, CO <sub>2</sub> , spumă, pulberi chimice, în funcție de materialele implicate în incendiu.
<b>5.2.</b>	<b>Pericole speciale cauzate de produs:</b>	Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase
<b>5.3.</b>	<b>Recomandări destinate pompierilor:</b>	În cazul unui incendiu se va purta un aparat respirator autonom. Dacă este fezabil din punct de vedere al securității, mutați din zona de pericol imediat recipientele intacte. Raciti recipientele expuse la foc cu apa pulverizată.
	<b>Dispoziții suplimentare:</b>	Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

<b>6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:</b>	Utilizați echipamente de protecție individuală. Elimina orice sursă de aprindere. Mutați oamenii într-un loc sigur. Consultați măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
<b>6.2.</b>	<b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b>	Preveniți patrunderea în sol / subsol. Preveniți scurgerea în apele de suprafață sau de canalizare. Colectați apa de spălare contaminată și eliminați-o. În cazul unei scurgeri de gaz sau de intrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare informați autoritățile responsabile. Metodele de curățare: materiale absorbante, organice, nisip.
<b>6.3.</b>	<b>Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:</b>	Spălați abundent cu apă.
<b>6.4.</b>	<b>Trimiteri către alte secțiuni:</b>	Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7. Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.


<b>7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA</b>		
--------------------------------------	--	--

## ELASTOCEM B

7.1.	<b>Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:</b>	<p><b>A. – Precauții generale</b>          Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure. Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient.          Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.          Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor.          De asemenea, va rugăm să consultați paragraful 8 cu echipamentele de protecție recomandate.</p> <p><b>B. – Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor</b>          Nu sunt necesare măsuri speciale.</p> <p><b>C. – Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.</b>          A nu se bea sau mânca în timpul manipulării produsului și după manipulare se recomandă spălarea pe mâini cu produse de curățare adecvate.</p> <p><b>D. – Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu</b>          Nu este necesară luarea de măsuri speciale pentru prevenirea de riscuri medioambientale.</p>
7.2.	<b>Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:</b>	<p>Intotdeauna pastrati containerele inchise ermetic          A se pastra in ambalajul original          Evitati depozitarea directa in razele solare          Pastrati departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale.          Materiale incompatibile: nici unul in special.          Depozitare:Local ventilat in mod corespunzator.</p>
7.3.	<b>Utilizări finale specifice:</b>	<p>Cu excepția indicațiilor deja specificate nu este nevoie de nicio recomandare special în ceea ce privește utilizarea acestui produs.</p>

<b>8.</b>	<b>CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ</b>	
8.1.	<b>Parametrii de control:</b>	Nu sunt disponibile limite de expunere la lucru.
8.2.	<b>Controale ale expunerii:</b>	
8.2.1	<b>Controale tehnice corespunzătoare:</b>	Evitați împrăștierea produsului în spațiul de lucru.
8.2.2	<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>	Nu mâncați, beți sau fumați când lucrați, pentru a evita contactul cu pielea și gura. Imediat după lucru, lucrătorii ar trebui să se spele, să facă duș sau să utilizeze creme hidratante pentru piele. Scoateți hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.
	<b>Protecția ochilor / feței</b> 	Purtați ochelari de protecție când manipulați produsul.
	<b>Protecția pielii</b>  	Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN374.  Protejarea mainilor cu manusi de protectie de categoria III (conform. Directivei 89/686/CEE si normei EN 374). Pentru alegerea finala a materialului pentru manusi de lucru se va lua in considerare: ruperea si permeabilitatea. In cazul manusilor de

## ELASTOCEM B

		<p>munca rezistenta trebuie sa fie verificata de la prima utilizare. Limita de viata a manusii depinde de durata de expunere a acesteia.</p> <p><b>Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:</b> Mănuși de piele</p> <p>Purtați încălțăminte impermeabilă.</p>
	<p><b>Protecția căilor respiratorii</b></p> 	<p>Purtați o mască cu filtru de tip A sau un tip universal clasa (1, 2 sau 3) va trebui să fie ales în raport cu concentrația utilizată (EN 141).</p> <p>Utilizarea mastii de protecție pentru respirație cu cartus pentru vapori organici și pulberi este necesară, în absența unor măsuri tehnice de limitare a expunerii lucrătorilor. Protecția oferită de măști este, în orice caz, limitată.</p> <p>În cazul în care substanța în cauză este inodoră sau pragul său olfactiv este mai mare decât expunerea relativă și, în caz de urgență limită, și anume, atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen la locul de muncă este mai mică de 17% în volum, se va purta un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137 sau un aparat de respirație de admisie a aerului exterior pentru utilizare cu mască completă, semi-mască sau muștiuc (conf. Standard EN 138).</p>
8.2.3	<b>Controlul expunerii mediului</b>	Evitați dispersarea în mediu. Materialul rămas se va utiliza sau se va elimina conform reglementărilor. A se evita pătrunderea produsului în canalizare, pânza freatică sau în apele de suprafață.

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

## 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

## Indicații generale

## Aspect:

Formă: Lichidă

Culoare: Albă

Miros: Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: Neaplicabil

Valoare pH: 9 – 10

## Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare : Neaplicabil

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: : &gt; 100 °C

Punctul de aprindere : Neaplicabil

Inflamabilitatea : Neaplicabil

Temperatura de aprindere : Neaplicabil

Temperatura de descompunere : Neaplicabil

Temperatura de autoaprindere : Produsul nu este autoinflamabil

Proprietăți explozive : Neaplicabil

Densitate relativă : 1,0 – 1,1

Solubilitate în apă : miscibil

Solubilitate în ulei : neaplicabil

Vâscozitatea : &lt;1200 cps

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitatea vaporilor : Nu se aplică

Miscibilitate: Nu se aplică

Liposolubilitate : Nu se aplică

Conductibilitate : Nu se aplică

Proprietăți caracteristice ale grupului de substanțe: Nu se aplică

**ELASTOCEM B****9.2. Alte informații : Nu se aplică****10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate:**

Stabil în condiții normale.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil în condiții normale.

**Descompunerea termică / condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3.Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt

**10.4. Condiții de evitat**

Stabil în condiții normale

**10.5 Materiale incompatibile**

Nici unul in special

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu sunt.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****A) toxicitate acută:**

Test: LD50 - Via: Orală, Cutanată - Specie: Șobolan > 5000 mg/kg

Produsul conține substanțe sensibilizante și, prin urmare, poate provoca o reacție alergică.

Informații toxicologice ale substanțelor principale din amestec:

N.A.

Cu excepția cazului în care se prevede altfel, informațiile solicitate prin Regulamentul 453/2010 / CE enumerate mai jos trebuie să fie înțelese:

N.A.:

- a) toxicitate acută;
- b) corозиune/iritații cutanate;
- c) leziuni oculare grave/iritații oculare grave;
- d) sensibilizarea căilor respiratorii și cutanate;
- e) mutagenitatea celulelor germinale;
- f) cancerogenitatea;
- g) toxicitate reproductivă;
- h) toxicitate pentru un organ țintă specific (STOT) — o singură expunere;
- i) toxicitate pentru un organ țintă specific (STOT) — expunere prelungită;

**ELASTOCEM B**

j) periculos în caz de aspirație.

**11.2. Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

**11.3. Observații generale**

Vezi capitolul 16 (bibliografie).

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1. Toxicitate:**

Adoptarea unor bune practici de lucru, evitând eliminarea în mediul înconjurător.

Copolimer acrylic în dispersie apoasă

Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: >100

a) Toxicitate acvatică acută:

Punct final: EC50 - Specie: Alghe = 0.043 mg/l - Durata : 120 ore

Punct final: EC50 - Specie: Dafnie = 0.12 mg/l - Durata : 48 ore

Punct final: LC50 - Specie: Pesci = 0.32 mg/l - Durata : 96 ore

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Biodegradabilitate lentă

**12.3. Potențial de bioacumulare:**

Nici unul

**12.4. Mobilitate în sol:**

Neaplicabil

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanțe PBT: neaplicabil

Substanțe vPvB: nici una

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu sunt.

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Recomandare:



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Reciclați dacă este posibil. Reciclarea funcționează în conformitate cu reglementările locale și naționale.

**13.2 Ambalaje impure**

Recomandare:

**ELASTOCEM B**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****14.1. Nr. UN:****ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu apare**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu este clasificat ca periculos pentru transport.**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Clasa Nu apare

**14.4 Grup de ambalaj:****ADR, IMDG, IATA** Nu apare**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****Marine Pollutant** Nu**14.6 Precauții special pentru utilizatori :neaplicabil****14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu codul IBC**

neaplicabil

**UN "Model Regulation":**Nu apare**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1. Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere profesionale) Regulamentul (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regulamentul (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regulamentul (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013 Regolamentoo (UE) n. 453/2010 (Allegato II)  
 Regulamentul (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regulamentul (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regulamentul (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regulamentul (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regulamentul (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricții cu privire la produsul sau substanțe în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH) și următoarele ajustări cuprins:

Nici una

Reziduu uscat: 47%  
 VOC (Directiva 1999/13/CE): 0,10 g/l  
 VOC (carbon volatile): 0

Acolo unde este cazul, se refera la urmatoarele standarde:

Circulare ministeriale 46 e 61 (Amine aromatice).  
 D.Lgs. 21 septembrie 2005 n. 238 (Directiva Seveso Ter)  
 Regulamentul 648/2004/CE (Detergenti).  
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Reglementeri de mediu

Dispozitii referitoare la directivele 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):  
 N.A.

**15.2 Evaluarea securității chimice**



## ELASTOCEM B

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**16. ALTE INFORMAȚII****Motive pentru modificări:**

Date privitoare la versiunea anterioară modificată

**Text complet al declarațiilor H**

- H331 Toxic pentru inhalare.
- H311 Toxic la contactul cu pielea.
- H301 Toxic dacă este ingerat.
- H314 Provoacă grave arsuri cutanate și grave leziuni oculare.
- H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată.
- H400 Toxic pentru organismele acvatice.
- H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efect pe termen lung.

**Sfaturi pentru instrucțiuni:**

Școlarizări suplimentare pe lângă instruirile necesare la activitățile cu substanțe periculoase nu sunt necesare.

**Bibliografie și sursa datelor:**

(1) U.S. EPA, *Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms*, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S.EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C.

(2002). **Metode de estimare pe termen scurt a toxicității cronice a efluenților în apele colectate, cecuprind organisme de apă dulce. Laborator de monitorizare și susținere mediu.**

(2) U.S. EPA, *Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms*, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).

**Metode de măsurare a toxicității acute a efluenților în apele colectate ce cuprind organisme din apa dulce și apa marină. Laborator de monitorizare și susținere mediu.**

(3) *Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development.* NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

**Impactul mediului de construcție și a materialelor de reparație asupra apelor de suprafață și a celor subterane. Rezumat al metodologiei. Rezultate de laborator și model de dezvoltare.**

(4) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>. **Estimarea metalelor și evaluarea expunerii la substanțe, EBRC Consulting GmbH pentru Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>**

**Abrevieri și acronime:**

- ADR: Acord European in ceea ce priveste transporturile internationale rutiere pentru marfuri periculoase.
- CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare.
- DNEL: Nivel calculate fara effect.
- EINECS: Inventar european al substanțelor chimice existente în comerț.
- GefStoffVO: Ordonanta privind substantele periculoase, Germania.
- GHS: Sistem general armonizat de clasificare și etichetare al produselor chimice
- IATA: Asociația internațională de transport aerian.

**ELASTOCEM B**

IATA-DGR:	Regulamentul produselor periculoase al "Asociației pentru transporturi aeriene internaționale" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile.
ICAO-TI:	Instrucțiunile tehnice ale Organizației Internaționale pentru aviație Civilă – OACI
IMDG:	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
INCI:	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice.
KSt:	Coeficient de explozie.
LC50:	Concentrația letală pentru 50 la sută din populația de testare.
LD50:	Doza letală pentru 50 la sută din populația de testare.
LTE:	Expunere pe termen lung.
PNEC:	Concentrație previzibilă fără efect.
RID:	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată STE: Expunerea pe termen scurt
STEL:	Limita de expunere pe termen scurt.
STOT:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific.
TLV:	Valoare limită de prag.
TWATLV:	Valoarea limită de prag pentru medie calculată în timp de 8 ore pe zi (standard ACGIH)
WGK:	Clasa germană de pericol pentru apă

**Alte informații:**

Informațiile din această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.