Date privind securitatea muncii

Tipul produsului: **BELZONA® 5811(Immersion Grade)-NEW FORMULATION**
Date: **SEPTEMBER 1996**

1.	**IDENTIFICAREA FIRMEI PRODUCATOARE SI A PRODUSULUI**	**Belzona Polymerics Ltd.** **Claro Road, Harrogate, HG1 4AY.** **Tel: +44 (0) 1423 567641** **Emergency Tel: +44 (0) 1423 503218**	**Tipul produsului:** **Material format din două componente pentru protecția betonului și cimentului în soluții apoase**
		BAZĂ	**SOLIDIFICATOR**
2.	**COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENȚI**	**Bisphenol A-Epichlorohydrin (Produs de reacție) 30-60%**	**4,4'-methylenebis(cyclohexanamine) 1-5%** **Diethylenetriamine 5-10%** **Benzyl alcohol 10-30%**
3.	**IDENTIFICAREA RISCURILOR**	**Iritant. Expuneri repetate și prelungite pot produce dermatite și alergii ale pielii.**	**Contactul produce arsuri și posibil alergii. În cazuri severe se pot produce prjudicii ireversibile.**
4.	**MĂSURI DE PRIM AJUTOR**		
	La inhalare	**Ieșiți la aer curat**	**Ieșiți la aer curat**
	Contactul cu pielea	**Îndepărtați excesul cu o cârpă curată și spălați pielea foarte bine cu săpun și apă. Dacă iritațiile și inflamațiile persistă consultați un medic.**	**Îndepărtați excesul cu o cârpă curată și spălați pielea foarte bine cu săpun și apă. În cazul unei iritații sau inflamații consultați imediat medicul.**
	Contactul cu ochii	**Clătiți imediat cu apă din belșug pentru cel puțin 15 minute. Dacă iritațiile persistă consultați un medic.**	**Clătiți imediat cu apă din belșug pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul imediat.**
	Ingerare	**Nu produceți vomă. Clătiți imediat gura cu apă. Beți foarte multă apă. Consultați medicul imediat.**	**Nu produceți vomă. Clătiți imediat gura cu apă. Beți câte 0,5 litri de apă la fiecare 10 minute timp de 30 de minute. Consultați medicul imediat.**
5.	**MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**		
	Substanța de stingere	**Pulbere uscată, pumă, dioxid de carbon, apă pulverizată.**	**Pulbere uscată, spumă, dioxid de carbon, apă pulverizată.**
	Nepotrivit	**Jet de apă**	**Jet de apă**
	Proceduri speciale	**Pompierii trebuie să poarte aparate de respirație datorită toxicității gazelor dezvoltate.**	**Pompierii trebuie să poarte aparate de respirație datorită toxicității gazelor dezvoltate.**
6.	**MĂSURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR**		
	Protecție personală	**Purtați mănuși și îmbrăcăminte potrivite.**	**Purtați mănuși și îmbrăcăminte potrivite.**
	Protecție a mediului	**Nu contaminați apele stătătoare sau curgătoare și solul. Respectați legile locale.**	**Nu contaminați apele stătătoare sau curgătoare și solul. Respectați legile locale.**
	Metode de curățire	**Absorbiți cu un material uscat și inert cum ar fi nisipul. Plasați într-un container potrivit, și etichetați pentru a fi aruncat. Spălați zona contaminată cu un jet de apă și detergent.**	**Absorbiți cu un material uscat și inert cum ar fi nisipul. Plasați într-un container potrivit, și etichetați pentru a fi aruncat. Spălați zona contaminată cu un jet de apă și detergent.**
7.	**MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**	**Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu mâncați, nu beți, nu fumați pe timpul folosirii. Depozitați în containere bine închise în locuri uscate la temperaturi între 5°C si 30°C.**	**Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu mâncați, nu beți, nu fumați pe timpul folosirii. Depozitați în containere bine închise în locuri uscate la temperaturi între 5°C si 30°C.**
8.	**ZONE EXPUSE ȘI PROTECȚIA PERSONALĂ**		
	Respirație	**În spațiile închise sau acolo unde ventilația naturală/mecanică nu este posibilă trebuie folosit echipament de protecție corespunzător.**	**În spațiile închise sau acolo unde ventilația naturală/mecanică nu este posibilă și există riscul unei expuneri peste limitele indicate trebuie folosit echipament de protecție corespunzător.**
	Mâini	**Mănuși nitril sau neopren.**	**Mănuși nitril sau neopren.**
	Ochi	**Echipament de protecție a feței/Ochelari de protecție.**	**Echipament de protecție a feței/Ochelari de protecție.**
	Alte	**Haine de protecție potrivite.**	**Haine de protecție potrivite.**

Date privind securitatea muncii

Belzona® 5811
Date: September 1996

	BAZĂ	SOLIDIFICATOR
9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE		
Punct de fierbere	Se descompune	> 200°C
Punct de autoaprindere (în mediu închis)	> 200°C	> 103°C
Inflamabilitate	Inflamabil dar combustibil	Inflamabil dar combustibil
Autoinflamabilitate	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu este aplicabil	Nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	Nu este aplicabil	Nu este aplicabil
Presiunea vaporilor	Nu este aplicabil	173 Pa
Densitate relativă	1.58 - 1.63	1.02
Solubilitate in apă	Insolubil	Insolubil
Alte date	Când componentele sunt amestecate se produce o reacție exotermică. Evitați depozitarea amestecului în recipiente închise.	Când componentele sunt amestecate se produce o reacție exotermică. Evitați depozitarea amestecului în recipiente închise.
10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE		
Condiții ce trebuie evitate	Stabil	Stabil
Materiale ce trebuie evitate	Nu este aplicabil	Nu este aplicabil
Produse de descompunere periculoase	Agenți puternic oxidanți, acizi, baze, amine.	Agenți puternic oxidanți, acizi, răsini epoxi, izocianați.
	Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen.	Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen, azot
11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE	Componenta Bază nu a fost testată calculată: Oral LD_{50} > 4000 mg/kg^{-1} OES (8 hr TWA) 1 mgm^{-3}	Benzyl alcohol: Oral LD_{50} (la cobai) 1230 mg kg^{-1} Inhal. LC_{50} (la cobai) 1000 ppm (8 hr TWA) Diethylenetriamine: OES (8 hr TWA) 1 ppm, 4 mg m^{-3} Oral LD_{50} (la cobai) 1080 mg kg^{-1} Dermal LD_{50} (la iepuri) 1090 mg kg^{-1} 4,4'-methylenebis(cyclohexanamine): Oral LD_{50} (la cobai) 620 mg kg^{-1} Dermal LD_{50} (la iepuri) 1000 mg kg^{-1}
12. INFORMAȚII ECOLOGICE	Bisphenol A-Epichlorohydrin (Produs de reacție) LC_{50} (Fathead minnow) : 3.1 mgl^{-1} Pe baza absenței biodegradabilității și a toxicității moderate pentru pești, răsina poate fi un poluant acvatic potențial.	Nu sunt informații disponibile
13. DEȘEURI	Excesul de produs trebuie amestecat și lăsat să se întărească înainte de a fi aruncat. Disponibilizarea trebuie făcută în conformitate cu legile naționale și internaționale.	Excesul de produs trebuie amestecat și lăsat să se întărească înainte de a fi aruncat. Disponibilizarea trebuie făcută în conformitate cu legile naționale și internaționale.
14. INFORMAȚII RELATIVE LA TRANSPORT		
Avertisment despre riscuri	Nu este aplicabil	Coroziv
UN No.	Nu este aplicabil	1760
IMO/IMDG	Nu este aplicabil	Clasă 8/8147
ICAO/IATA	Nu este aplicabil	Clasă 8 1760 III
RID/ADR	Nu este aplicabil	Clasă 8 No 66° (c)
15. INFORMAȚII NORMATIVE		
Identificarea riscurilor	Iritant	Coroziv
Definirea riscului	Iritant pentru piele și ochi. Poate cauza alergii în contact cu pielea.	Dăunător prin inhalare. Nociv dacă vine în contact cu pielea sau dacă este înghițit. Produce arsuri. Poate cauza alergii în contact cu pielea.
Măsuri de protecție	După contactul cu pielea, spălați imediat cu săpun și multă apă. Folosiți mănuși potrivite și protecție pentru ochi și față.	În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu foarte multe apă și consultați un doctor. După contactul cu pielea, spălați imediat cu săpun și multă apă. Purtați haine de protecție potrivite. Folosiți mănuși potrivite și protecție pentru ochi și față. În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine consultați imediat un medic (arătați eticheta acolo unde este posibil).
16. ALTE INFORMAȚII	Ventilația adecvată este cea care asigură faptul că procentul de oxigen inspirat este mai mare de 18% și contaminarea profesională prin expunere nu depășesc limitele MEL sau OES.	Ventilația adecvată este cea care asigură faptul că procentul de oxigen inspirat este mai mare de 18% și contaminarea profesională prin expunere nu depășesc limitele MEL sau OES.

Copyright © 1996 by Belzona International Limited. All rights reserved. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems - without written permission of the publisher.

Belzona® is a registered trademark

Printed in England Publication No. 53-9-96

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY,
England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172,
U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140

BS EN ISO 9002 : 1994
Certificate No Q/09335

BELZONA®

Ro