# Date privind securitatea muncii

## Tipul produsului: BELZONA® 5111 (Ceramic Cladding)
## Date: JULY 1997

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | **IDENTIFICAREA FIRMEI PRODUCATOARE SI A PRODUSULUI** | Belzona Polymerics Ltd.<br>Claro Road, Harrogate, HG1 4AY.<br>Tel: +44 (0) 1423 567641<br>Emergency Tel: +44 (0) 1423 503218 | Tipul produsului:<br>Material format din două componente pe bază de uretan pentru reînoirea zidurilor şi podelelor interioare |
| | | **BAZĂ** | **SOLIDIFICATOR** |
| 2. | **COMPOZIŢIE/INFORMAŢII DESPRE COMPONENŢI** | Propyleneglycolmonomethyletheracetate 10-30%<br>Ethyhl benzene 1-5%<br>Xylene 10-30% | Hexamethylene diisocyanate 0-1%<br>Xylene 10-30%<br>Ethyl benzene 1-5%<br>Propyleneglycolmonomethyletheracetate 10-30% |
| 3. | **IDENTIFICAREA RISCURILOR** | Inflamabil. Contactul prelungit cu pielea poate duce la subţierea şi iritarea acesteia. | Inflamabil. Inhalarea poate cauza respiraţie neregulată, senzaţia de gât uscat etc. Simptomele se pot amplifica mai târziu. |
| 4. | **MĂSURI DE PRIM AJUTOR** | | |
| | La inhalare | Ieşiţi la aer curat. În cazul unei afecţiuni respiratorii consultaţi imediat medicul. | Ieşiţi la aer curat. În cazul unei afecţiuni respiratorii consultaţi imediat medicul. |
| | Contactul cu pielea | Îndepărtaţi excesul cu o cârpă curată şi spălaţi pielea foarte bine cu săpun şi apă. Dacă iritaţiile şi inflamaţiile persistă consultaţi un medic. | Îndepărtaţi excesul cu o cârpă curată şi spălaţi pielea foarte bine cu săpun şi apă. Dacă iritaţiile şi inflamaţiile persistă consultaţi un medic. |
| | Contactul cu ochii | Clătiţi imediat cu apă din belşug pentru cel puţin 15 minute. Dacă iritaţiile persistă consultaţi un medic. | Clătiţi imediat cu apă din belşug pentru cel puţin 15 minute. Dacă iritaţiile persistă consultaţi un medic. |
| | Ingerare | Nu produceţi vomă. Clătiţi imediat gura cu apă. Beţi foarte multă apă. Consultaţi medicul imediat. | Nu produceţi vomă. Clătiţi imediat gura cu apă. Beţi foarte multă apă. Consultaţi medicul imediat. |
| 5. | **MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR** | | |
| | Substanţa de stingere | Pulbere uscată, spumă, 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 respiraţie datorită toxicităţii gazelor dezvoltate. | Pompierii trebuie să poarte aparate de respiraţie datorită toxicităţii gazelor dezvoltate. |
| 6. | **MĂSURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR** | | |
| | Protecţie personală | Purtaţi mănuşi şi îmbrăcăminte potrivite. | Purtaţi mănuşi şi îmbrăcăminte potrivite. |
| | Protecţie a mediului | Nu contaminaţi apele stătătoare sau curgătoare şi solul. Respectaţi legile locale. | Nu contaminaţi apele stătătoare sau curgătoare şi solul. Respectaţi legile locale. |
| | Metode de curăţire | Absorbiţi cu un material uscat şi inert cum ar fi nisipul. Plasaţi într-un container potrivit, şi etichetaţi pentru a fi aruncat. Spălaţi zona contaminată cu un jet de apă şi detergent. | Absorbiţi cu un material uscat şi inert cum ar fi nisipul. Plasaţi într-un container potrivit, şi etichetaţi pentru a fi aruncat. Spălaţi zona contaminată cu un jet de apă şi detergent. |
| 7. | **MANIPULARE ŞI DEPOZITARE** | Evitaţi inhalarea vaporilor. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea. Nu mâncaţi, nu beţi, nu fumaţi pe timpul folosirii. Depozitaţi în containere bine închise în locuri uscate la temperaturi între 5°C si 30°C. Depozitaţi departe de surse de căldură şi ferit de razele soarelui. | Evitaţi inhalarea vaporilor. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea. Nu mâncaţi, nu beţi, nu fumaţi pe timpul folosirii. Depozitaţi în containere bine închise în locuri uscate la temperaturi între 5°C si 30°C. Depozitaţi departe de surse de căldură şi ferit de razele soarelui. |
| 8. | **ZONE EXPUSE ŞI PROTECŢIA PERSONALĂ** | | |
| | Respiraţie | În spaţiile închise sau acolo unde ventilaţia naturală/mecanică nu este posibilă şi există riscul unei expuneri peste limitele indicate trebuie folosit echipament de protecţie corespunzător. | În spaţiile închise sau acolo unde ventilaţia naturală/mecanică nu este posibilă şi există riscul unei expuneri peste limitele indicate trebuie folosit echipament de protecţie corespunzător. |
| | Mâini | Mănuşi nitril sau neopren. | Mănuşi nitril sau neopren. |
| | Ochi | Echipament de protecţie a feţei/Ochelari de protecţie. | Echipament de protecţie a feţei/Ochelari de protecţie. |
| | Alte | Haine de protecţie potrivite. | Haine de protecţie potrivite. |

# Date privind securitatea muncii

**Belzona® 5111**
**Date: July 1997**

| | BAZĂ | SOLIDIFICATOR |
|---|---|---|
| **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE** | | |
| Punct de fierbere | > 137°C | > 137°C |
| Punct de autoaprindere (în mediu închis) | 32°C | 38°C |
| Inflamabilitate | Inflamabil | Inflamabil |
| Autoinflamabilitate | 498°C | 498°C |
| Proprietăți explozive | Lel: 1.1% Uel: 7.0% | Lel: 1.1% Uel: 7.0% |
| Proprietăți oxidante | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| Presiunea vaporilor | 490 - 890 Pa at 20°C | < 1000 Pa at 20°C |
| Densitate relativă | 1.55 - Alb/1.44 - Gri | 1.07 |
| Solubilitate in apă | Insolubil | Reacționează |
| Alte date | - | - |
| **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE** | Stabil | Stabil |
| Condiții ce trebuie evitate | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| Materiale ce trebuie evitate | Agenți puternic oxidanți, amine. | Agenți puternic oxidanți, răsini epoxi. |
| Produse de descompunere periculoase | Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen, azot. | Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen, azot. |
| **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE** | Xylene:<br>OES (8 hr TWA) 100 ppm, 435 mg $m^{-3}$<br>Ethyl benzene:<br>OES (8 hr TWA) 100 ppm, 435 mg $m^{-3}$ | Hexamethylene diisocyanate:<br>MEL (8 hr TWA) 0.02 $mgm^{-3}$<br>Xylene:<br>OES (8 hr TWA) 100 ppm, 435 mg $m^{-3}$<br>Ethyl benzene:<br>OES (8 hr TWA) 100 ppm, 435 mg $m^{-3}$ |
| **12. INFORMAȚII ECOLOGICE** | Nu sunt informații disponibile | 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 | Inflamabil | Inflamabil |
| UN No. | 1263 | 1263 |
| IMO/IMDG | Clasă 3.3/3372 | Clasă 3.3/3372 |
| ICAO/IATA | Clasă 3 1263 III | Clasă 3 1263 III |
| RID/ADR | Clasă 3 No 31° (c) | Clasă 8 No 31° (c) |
| **15. INFORMAȚII NORMATIVE** | | |
| Identificarea riscurilor | Inflamabil | Nociv |
| Definirea riscului | Inflamabil | Nociv la inhalare și contact cu pielea. Iritant pentru pielea. Poate cauza alergii dacă este inhalat sau în contact cu pielea. |
| Măsuri de protecție | Nu inhalați vaporii/substanța pulverizată. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul unei ventilări insuficiente folosiți echipament de protecție potrivit. | 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. În cazul unei ventilări insuficiente folosiți echipament de protecție potrivit. 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 © 1997 by Belzona International Limited. All rights reserved. Certain portions of this work copyright © 1996 by Belzona International Limited. 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. 6-7-97

**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