# Date privind securitatea muncii

## Tipul produsului: BELZONA® 5221 (D & A Laminate)
## 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>Poliuretan pe bază apoasă format din două componente |
| | | **BAZĂ** | **SOLIDIFICATOR** |
| 2. | **COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENȚI** | N-methyl-2-pyrrolidone 10-30%<br>Triethylamine 0-1% | Substituted imine-ester 60-100%<br>Propylene-imine < 0.1% |
| 3. | **IDENTIFICAREA RISCURILOR** | Contactul cu pielea, ochii sau sistemul respirator poate cauza iritații. Contactul prelungit cu pielea poate duce la subțierea și iritarea acesteia. | Foarte puternic iritant pentru ochi. Consultați medicul imediat. |
| 4. | **MĂSURI DE PRIM AJUTOR** | | |
| | La inhalare | Ieșiți la aer curat. Dacă simptomele persistă consultați un medic. | Ieșiți la aer curat. Dacă simptomele persistă consultați un medic. |
| | Contactul cu pielea | Îndepărtați excesul cu o cârpă curată și spălați pielea foarte bine cu săpun și apă. Dacă iritațiile persistă consultați un medic. | Îndepărtați excesul cu o cârpă curată și spălați pielea foarte bine cu săpun și apă. Dacă iritațiile persistă consultați un medic. |
| | 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. Dacă iritațiile persistă consultați un medic. |
| | 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 foarte multă apă. Consultați medicul imediat. |
| 5. | **MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR** | | |
| | Substanța de stingere | Nu este aplicabil | Pulbere uscată, spumă, dioxid de carbon, apă pulverizată. |
| | Nepotrivit | - | - |
| | 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 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 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® 5221**
**Date: July 1997**

| | BAZĂ | SOLIDIFICATOR |
|---|---|---|
| **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE** | | |
| Punct de fierbere | 100°C | Nu sunt informații disponibile |
| Punct de autoaprindere (în mediu închis) | Nu este aplicabil | > 100°C |
| Inflamabilitate | Inflamabil dar combustibil | Inflamabil dar combustibil |
| Autoinflamabilitate | Nu este aplicabil | Nu sunt informații disponibile |
| Proprietăți explozive | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| Proprietăți oxidante | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| Presiunea vaporilor | $2.35 \times 10^3$ Pa at 20°C | Nu sunt informații disponibile |
| Densitate relativă | 1.049 | 1.08 |
| Solubilitate in apă | Miscibil | Miscibil |
| Alte date | - | - |
| **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE** | Stabil | Stabil la presiune și temperatură normale. |
| Condiții ce trebuie evitate | Nu este aplicabil | Va hidroliza cu apa la 110°C dar numai după evaporarea aminei stabilizatoare. Apoi produsul va polimeriza. |
| Materiale ce trebuie evitate | Agenți puternic oxidanți | Pot avea loc reacții periculoase dacăeste amestecat cu materiale acide. |
| Produse de descompunere periculoase | Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen. | Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen, azot. |
| **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE** | Toxicitate orală acută<br>$LD_{50}$ > 5,000 mg $kg^{-1}$ (Body Weight) | Toxicitate orală acută<br>$LD_{50}$ (la cobai) > 3038 mg $kg^{-1}$ |
| **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 | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| UN No. | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| IMO/IMDG | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| ICAO/IATA | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| RID/ADR | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| **15. INFORMAȚII NORMATIVE** | | |
| Identificarea riscurilor | Iritant | Nociv |
| Definirea riscului | Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele. | Posibil risc al unor efecte ireversibile. Risc al unor răniri serioase ale ochilor. Iritant pentru piele. Poate cauza alergii în contact cu pielea. |
| Măsuri de protecție | În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu foarte multe apă și consultați un doctor. | Nu inhalați vaporii/substanța pulverizată. 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. |
| **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. 72-7-97

**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**