# Date privind securitatea muncii

**Tipul produsului: BELZONA® 1121 (Super XL-Metal)**
**Date: MAY 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 pentru reparații și recondiționări ale mașinilor și echipamentelor** |
| | **BAZĂ** | | **SOLIDIFICATOR** |
| **2. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENȚI** | **Bisphenol A-epichlorohydrin (Produs de reacție) 10-30%** | | **Isophoronediamine 1-5%**<br>**Benzyl alcohol 5-10%** |
| **3. IDENTIFICAREA RISCURILOR** | **Iritant. Expuneri repetate și prelungite pot produce dermatite și alergii ale pielii.** | | **Iritant. Expuneri repetate și prelungite pot produce dermatite și alergii ale pielii.** |
| **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 persistă consultați un medic.** | | **Îndepărtați excesul cu o cârpă curată și spălați pielea foarte bine cu săpun și apă. Dacă iritațiile și inflamațiile persistă consultați un medic.** |
| **Contactul cu ochii** | **Clătiți imediat cu apă din belșug pentru cel puțin 15 minute. Dacă iritațiile și inflamațiile 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 foarte multă apă. Consultați medicul imediat.** |
| **5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR** | | | |
| **Substanța 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 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 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® 1121**
**Date: May 1997**

| | BAZĂ | SOLIDIFICATOR |
|---|---|---|
| **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE** | | |
| Punct de fierbere | Se descompune | > 200°C |
| Punct de autoaprindere (în mediu închis) | > 200°C | > 100°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 | 40 Pa at 20°C |
| Densitate relativă | 2.80 | 2.42 |
| 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** | Stabil | Stabil |
| Condiții ce trebuie evitate | Nu este aplicabil | Nu este aplicabil |
| Materiale ce trebuie evitate | Agenți puternic oxidanți, acizi, baze, amine. | Agenți puternic oxidanți, acizi, răsini epoxi, izocianați. |
| Produse de descompunere periculoase | Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen. | Combinații gazoase de carbon, hidrogen, oxigen, azot |
| **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE** | Doza letală orală calculată >4000 mg/kg$^{-1}$<br>OES (8 hr TWA) 1 mg m$^{-3}$ | Benzyl alcohol<br>Doza letală orală calculată $LD_{50}$ (la cobai) 1230 mg kg$^{-1}$<br>La inhalare $LC_{50}$ 1000 ppm (8 hr) |
| **12. INFORMAȚII ECOLOGICE** | Bisphenol A-epichlorohydrin (Produs de reacție)<br>$LC_{50}$ (Fathead minnow) 3.L mgL$^{-1}$<br>Pe baza absenței biodegradabilității și a toxicității moderate pentru pești, rășina 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 | 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 | Iritant |
| Definirea riscului | Iritant pentru piele și ochi. Poate cauza alergii în contact cu pielea. | Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele. 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. 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 © 1997 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. 38-5-97

**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®