# ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

**Тип продукта.:** **BELZONA® 5221 (D & A Laminate)**
**Date:** **JULY 1997**

| | | |
|---|---|---|
| **1. ХИМИЯЕСКИЙ ПРОДУКТ И ДАННЫЕ О КОМПАНИИ.** | Belzona Polymerics Ltd.<br>Claro Road, Harrogate, HG1 4AY.<br>Tel: +44 (0) 1423 567641<br>Emergency Tel: +44 (0) 1423 503218 | Тип продукта:<br>Двухкомпонентный полиуретан на водной основе. |
| | **БАЗА.** | **ОТВЕРДИТЕЛЬ.** |
| **2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ.** | N-methyl-2-pyrrolidone 10-30%<br>Triethylamine 0-1% | Substituted imine-ester 60-100%<br>Propylene-imine < 0.1% |
| **3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ.** | При контакте с кожей, глазами или дыхательной системой может вызвать раздражение. Длительный или часто повторяющийся контакт может привести к обезжириванию и раздражению кожи. | Очень сильный раздражитель глаз . Может вызвать постоянное ухудшение зрения, если медицинскую помощь оказали не сразу. Покажитесь врачу. |
| **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.** | | |
| Вдыхание. | Доступ свежего воздуха. Если чувствуете недомогание, обращайтесь в врачу. | Доступ свежего воздуха. Если чувствуете недомогание, обращайтесь в врачу. |
| Кожа. | Материал убрать чистой тряпочкой и хорошо промыть мылом. При раздражении кожи обратитесь к врачу. | Материал убрать чистой тряпочкой и хорошо промыть мылом. При раздражении кожи обратитесь к врачу. |
| Глаза. | Немедленно промыть большим количеством воды в течении 15 минут. При раздражении кожи обратитесь к врачу. | Немедленно промыть большим количеством воды в течении 15 минут. При раздражении кожи обратитесь к врачу. |
| Пищеварение. | Не вызывайте рвоту. Немедленно прополощите рот водой. Выпейте большое количество воды. Покажитесь врачу. | Не вызывайте рвоту. Немедленно прополощите рот водой. Выпейте большое количество воды. Покажитесь врачу. |
| **5. МЕРЫ БОРЬБЫ С ОГНЕМ.** | | |
| Средства тушения огня. | Не применяется. | Сухой порошок. Пена. Двуокись углерода. Водяная туман. |
| Неудобства | - | - |
| Специальные меры. | Пожарники должны надеть отдельный дыхательный аппарат, потому что газы токсичны. | Пожарники должны надеть отдельный дыхательный аппарат, потому что газы токсичны. |
| **6. СРОЯНЫЕ МЕРЫ.** | | |
| Персональные средства предосторожности. | Работа. в защитных перчатках и одежде. | Работа. в защитных перчатках и одежде. |
| Средства. охраны окружающей среды. | Не позволяйте загрязнять воду, сточные воды или почву. Ознакомьтесь с местными правилами. | Не позволяйте загрязнять воду, сточные воды или почву. Ознакомьтесь с местными правилами. |
| Методы очистки. | Пользуйтесь сухим инертным материалом, таким как песок. Поместите продукт в контейнеры с этикеткой для пользования. Промойте загрязнённую поверхность моющим средством и водой. | Пользуйтесь сухим инертным материалом, таким как песок. Поместите продукт в контейнеры с этикеткой для пользования. Промойте загрязнённую поверхность моющим средством и водой. |
| **7. ПОГРУЗКА И ХРАНЕНИЕ.** | Избегать попадание на кожу и в глаза. При пользовании материалом нельзя есть, пить, курить. Хранить в плотно закрытых контейнерах в сухом месте при температуре 5°C-30°C. | Избегать попадание на кожу и в глаза. При пользовании материалом нельзя есть, пить, курить. Хранить в плотно закрытых контейнерах в сухом месте при температуре 5°C-30°C. |
| **8. ЭКСПОЗИЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА.** | | |
| Дыхание | Необходимо использовать защитную маску для дыхательных органов в местах , где нет природной/ механической вентиляции. | Необходимо использовать защитную маску для дыхательных органов в местах , где нет природной/ механической вентиляции. |
| Руки | Водонепроницаемый поливинилхлорид, нитриновые или неопреновые перчатки. | Водонепроницаемый поливинилхлорид, нитриновые или неопреновые перчатки. |
| Глаза. | Защита. Лица/защитные очки. | Защита. Лица/защитные очки. |
| Другие предосторожности. | Удобная защитная одежда. | Удобная защитная одежда. |
| **9. ФИЗИЯЕСКИЕ И ХИМИЯЕСКИЕ СВОЙСТВА.** | | |
| Точка кипения. | 100°C | Нет информации. |
| Температура возгорания (в закрытой чашке). | Не применяется. | > 100°C |
| Воспламеняемость. | Не воспламеняется. | Не воспламеняется, виде может гореть. |
| Самовоспламеняемость. | Не применяется. | Нет информации. |
| Взрывчатые свойства. | Не применяется. | Не применяется. |
| Окисляющие свойства. | Не применяется. | Не применяется. |
| Давление/упругость пара. | 2.35 x $10^3$ Pa at 20°C | Нет информации. |
| Относительная плотность. | 1.049 | 1.08 |
| Растворимость в воде. | Смешиваемость. | Смешиваемость. |
| Другие сведения.v | - | - |

# ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

**Belzona® 5221**
**Date: July 1997**

| | БАЗА. | ОТВЕРДИТЕЛЬ. |
|---|---|---|
| **10. УСТОЙЯИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.** | Устойчивая. | Устойчива при нормальной температуре и давлении. |
| Непригодные условия. | Не применяется. | Гидролизуется с водой при 110°C, но только после выпаривания стабилизирующего амина. Затем продукт будет полимеризоваться. |
| Не применять такие материалы. | Сильно окисляющие реактивы. | При смешивании с кислотными материалами могут быть опасные реакции. |
| Продукты с вредным распадом. | Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. | Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. Азот. |
| **11. ТОКСИКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** | Сильная токсичность $LD_{50} > 5000$ mg $kg^{-1}$ | Сильная токсичность $LD_{50}$ (rat) = > 3038 mg $kg^{-1}$ |
| **12. ЭКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** | Нет информации. | Нет информации. |
| **13. УНИЯТОЖЕНИЕ.** | Лишний продукт нужно размешать и дать ему затвердеть перед тем как выбросить. Уничтожение/утилизация проводится в соответствии с городскими правилами и правилами, действующими в стране. | Лишний продукт нужно размешать и дать ему затвердеть перед тем как выбросить. Уничтожение/утилизация проводится в соответствии с городскими правилами и правилами, действующими в стране. |
| **14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ.** | | |
| Предупреждение об опасности. | Не применяется. | Не применяется. |
| UN No. | Не применяется. | Не применяется. |
| IMO/IMDG | Не применяется. | Не применяется. |
| ICAO/IATA | Не применяется. | Не применяется. |
| RID/ADR | Не применяется. | Не применяется. |
| **15. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.** | | |
| Определение опасностей. | Вызывает раздражение слизистой оболочки. | Вредное вещество. |
| Доля риска. | Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. | Возможен риск необратимого воздействия. Может сильно повредить глаза. Раздражает глаза и кожу. Может вызывать повышенную чувствительность кожи. |
| Надежность/безопасность. | При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. | Не вдыхать пары/аэрозоль. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей, немедленно промыть большим количеством мыла и воды. Надеть защитную одежду. Надеть удобные перчатки и защитить глаза/лицо. |
| **16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** | Хорошая вентиляция позволяет вдыхать из воздуха 18% кислорода, любой разлагающийся на воздухе продукт, имеющий предельно малое негативное действие не нарушает стандартных норм, указанных в Правилах. | Хорошая вентиляция позволяет вдыхать из воздуха 18% кислорода, любой разлагающийся на воздухе продукт, имеющий предельно малое негативное действие не нарушает стандартных норм, указанных в Правилах. |

**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. 64-7-97

**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**

BSI REGISTERED FIRM
**BS EN ISO 9002 : 1994**
**Certificate No Q/09335**

BELZONA®

**R**