# ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

**Тип продукта.:** **BELZONA® 2311 (SR Elastomer)**
**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 материала для ремонта станков и оборудования. |
| | БАЗА. | ОТВЕРДИТЕЛЬ. |
| 2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ. | Diphenylmethane -4,4'- diisocyanate 10-25% | Diethyltoluenediamine 1-5% |
| 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ. | Вредное вещество. Вдыхание может привести к затруднению дыхания и сенсибилизации. Симптомы могут появиться не сразу. | Неопасно, но избегайте контакта с кожей и глазами. |
| 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. | | |
| Вдыхание. | Доступ свежего воздуха. | Доступ свежего воздуха. |
| 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. | Промойте обильно водой в течение15 минут. Покажитесь врачу. | Промойте обильно водой в течение15 минут. Покажитесь 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. | Сухой порошок. Пена. Двуокись углерода. Водяная туман. | Сухой порошок. Пена. Двуокись углерода. Водяная туман. |
| Неудобства | Водяная струя. | Водяная струя. |
| 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. Промыть поверхность разбавленной гидроокисью аммония или водноспиртовой смесью. | 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 защищать органы дыхания в помещениях или в местах, где хорошая природная/механическая вентиляция отсутствует ,что может привести к превышению норм указанных показателей. | Необходимо защищать органы дыхания в помещениях или в местах, где хорошая природная/механическая вентиляция отсутствует ,что может привести к превышению норм указанных показателей. |
| 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. | Polymerises at 260°C | > 200°C |
| Температура возгорания (в закрытой чашке). | > 200°C | > 95°C |
| Воспламеняемость. | Не воспламеняется, виде может гореть. | Не воспламеняется, виде может гореть. |
| Самовоспламеняемость. | Нет информации. | Нет информации. |
| Взрывчатые свойства. | Не применяется. | Не применяется. |
| Окисляющие свойства. | Не применяется. | Не применяется. |
| Давление/упругость пара. | < 0.01 Pa at 25°C | Незначительно. |
| Относительная плотность. | 1.15 | 1.156 |
| Растворимость в воде. | Вступает в реакцию. | Плохо растворяется. |
| Другие сведения.v | Вступает с реакцию с водой и образует двуокись углерода. | - |

# ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

**Belzona® 2311**
**Date: July 1997**

| | БАЗА. | ОТВЕРДИТЕЛЬ. |
|---|---|---|
| 10. УСТОЙЯИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.<br>Непригодные условия.<br><br>Не применять такие материалы.<br><br>Продукты с вредным распадом. | Устойчивая.<br><br>Не применяется.<br><br>Сильно окисляющие реактивы. Спирт. Амины. Вода.<br><br>Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. Азот. | Устойчивая.<br><br>Не применяется.<br><br>Сильно окисляющие реактивы. Кислоты.<br><br>Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. Азот. |
| 11. ТОКСИКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. | Diphenylmethane -4,4'- diisocyanate:<br>MEL LTEL (8hr) 0.02 mg $m^{-3}$<br>MEL STEL (10 min) 0.07 mg $m^{-3}$ | Diethyltoluenediamine:<br>Расчётный уровень смертельной дозы по Оралу $LD_{50}$ (rat) 500 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.<br>Предупреждение об опасности.<br>UN No.<br>IMO/IMDG<br>ICAO/IATA<br>RID/ADR | <br>Не применяется.<br>Не применяется.<br>Не применяется.<br>Не применяется.<br>Не применяется. | <br>Не применяется.<br>Не применяется.<br>Не применяется.<br>Не применяется.<br>Не применяется. |
| 15. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.<br>Определение опасностей.<br><br>Доля риска.<br><br><br>Надежность/безопасность. | <br>Вредное вещество.<br><br>Раздражает глаза , дыхательные пути и кожу. При вдыхании и прикосновении к коже может вызвать сенсибилизацию.<br><br>При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей, немедленно промыть большим количеством мыла и воды. Если отсутствует вентиляция, наденьте респираторную маску. При неосторожном обращении или при плохом самочувствии обратитесь немедленно к врачу (если возможно, то покажите этикетку). | <br>-<br><br>Может вызывать раздражение при вдыхании и контакте с кожей.<br><br>Избегать контакта. с кожей/глаза. |
| 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. 30-7-97

**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®

R