# ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

**Тип продукта.:** **BELZONA® 1811 (Ceramic Carbide)**
**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>**Абразивно-устойчивый двухкомпонентный материал для ремонта и восстановления станков и оборудования.** |
| | **БАЗА.** | **ОТВЕРДИТЕЛЬ.** |
| **2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ.** | **Bisphenol A-epichlorohydrin (Продукт реакции) 10-30%** | **Diethylenetriamine 10-25%**<br>**Benzyl alcohol 10-25%** |
| **3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ.** | **Вызывает раздражение слизистой оболочки. Часто повторяющееся или длительное использование может привести к дерматитам и повышенной чувствительности кожи.** | **При контакте с кожей вызывает покраснение и повышенную чувствительность. Более серьезные случаи могут привести к долговременному повреждению.** |
| **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.** | | |
| **Вдыхание.** | **Доступ свежего воздуха.** | **Доступ свежего воздуха.** |
| **Кожа.** | **Материал убрать чистой тряпочкой и хорошо промыть мылом. При раздражении кожи или распухании обратитесь к врачу.** | **Материал убрать чистой тряпочкой и хорошо промыть мылом. Немедленно обращайтесь к врачу в случае раздражения или воспаления кожи.** |
| **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. Покажитесь врачу.** |
| **Пищеварение.** | **Не вызывайте рвоту. Немедленно прополощите рот водой. Выпейте большое количество воды. Покажитесь врачу.** | **Не вызывайте рвоту. Немедленно прополощите рот водой. Выпить 200 гр. воды каждые 10 минут в течение получаса. 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. 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 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.** | **Портится.** | **Не применяется.** |
| **Температура возгорания (в закрытой чашке).** | **> 100°C** | **> 98°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.** | **Не применяется.** | **Нет информации.** |
| **Относительная плотность.** | **2.35** | **1.09** |
| **Растворимость в воде.** | **Нерастворимая.** | **Нерастворимая.** |
| **Другие сведения.v** | **При смешивании компонентов происходит экзотермическая реакция. Не хранить смешанные материалы в запечатанных контейнерах.** | **При смешивании компонентов происходит экзотермическая реакция. Не хранить смешанные материалы в запечатанных контейнерах.** |

# ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

**Belzona® 1811**
**Date: July 1997**

| | БАЗА. | ОТВЕРДИТЕЛЬ. |
|---|---|---|
| **10. УСТОЙЯИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.** | Устойчивая. | Устойчивая. |
| Непригодные условия. | Не применяется. | Не применяется. |
| Не применять такие материалы. | Сильно окисляющие реактивы. Кислоты. Основания. Амины. | Сильно окисляющие реактивы. Кислоты. Эпоксидные смолы. Изоцианаты. |
| Продукты с вредным распадом. | Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. | Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. Азот. |
| **11. ТОКСИКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** | Расчётный уровень смертельной дозы по Оралу $LD_{50}$ > 4000 mg/kg | Benzyl alcohol: Оралу $LD_{50}$ (rat) 1230 mg $kg^{-1}$<br>Вдыхание $LC_{50}$ (rat) 1000 ppm (8hr TWA)<br>Diethylenetriamine:<br>OES (8hr TWA) 1 ppm, 4 mg $m^{-3}$<br>Оралу $LD_{50}$ (rat) 1080 mg $kg^{-1}$ |
| **12. ЭКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** | Bisphenol A-epichlorohydrin (Продукт реакции)<br>$LC_{50}$ (Fathead minnow) 3.1 $mgL^{-1}$<br>По результатам отсутствия биологической деградации и умеренной токсичности у ры6, смолы могут быть потенциальными загрязнителями водной среды. | 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. | Коррозийность |
| UN No. | Не применяется. | 1759 |
| IMO/IMDG | Не применяется. | Класс 8/8151 |
| ICAO/IATA | Не применяется. | Класс 8 1759 III |
| RID/ADR | Не применяется. | Класс 8 No 65° (c) |
| **15. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.** | | |
| Определение опасностей. | Вызывает раздражение слизистой оболочки. | Коррозийность |
| Доля риска. | Раздражает глаза и кожу. Может вызывать повышенную чувствительность кожи. | Вызывает ожоги. Может вызывать повышенную чувствительность кожи. |
| Надежность/безопасность. | При соприкосновении с кожей, немедленно промыть большим количеством мыла и воды. Надеть удобные перчатки и защитить глаза/лицо. | При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Надеть защитную одежду. Надеть удобные перчатки и защитить глаза/лицо. При неосторожном обращении или при плохом самочувствии обратитесь немедленно к врачу (если возможно, то покажите этикетку). |
| **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. 23-7-97

**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