ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Тип продукта.: **BELZONA® 4141 (Magma-Build)**
Date: **JULY 1997**

1. ХИМИЯЕСКИЙ ПРОДУКТ И ДАННЫЕ О КОМПАНИИ.	**Belzona Polymerics Ltd.** **Claro Road, Harrogate, HG1 4AY.** **Tel: +44 (0) 1423 567641** **Emergency Tel: +44 (0) 1423 503218**	**Тип продукта:** **Двухкомпонентный материал для ремонта и восстановления бетонных поверхностей.**
	БАЗА.	**ОТВЕРДИТЕЛЬ.**
2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ.	**Bisphenol A-epichlorohydrin (Продукт реакции) 10-30%** **1,2-Epoxy-3-(tolyloxy) propane 5-10%**	**Isophoronediamine 30-60%** **Benzyl alcohol 10-30%** **Diethylenetriamine 5-10%**
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ.	**Длительный или часто повторяющийся контакт может вызвать раздражение и дерматиты.**	**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. При раздражении кожи или распухании 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. 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.**	**> 175˚C**
Температура возгорания (в закрытой чашке).	**> 140˚C**	**> 98˚C**
Воспламеняемость.	**Не воспламеняется, виде может гореть.**	**Не воспламеняется, виде может гореть.**
Самовоспламеняемость.	**Нет доступной информации.**	**Нет доступной информации.**
Взрывчатые свойства.	**Не применяется.**	**Не применяется.**
Окисляющие свойства.	**Не применяется.**	**Не применяется.**
Давление/упругость пара.	**Не известно.**	**30-53.3 Pa at 25˚C**
Относительная плотность.	**0.81**	**0.99**
Растворимость в воде.	**Нерастворимая.**	**< 0.1%**
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® 4141
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.	Рассчитанный компонент основания. Oралу LD_{50} > 5000 mg/kg^{-1}	Benzyl alcohol: Oралу LD_{50} (rat) 1230 mg kg^{-1} Inhal LD_{50} (rat) 1000 ppm (8hr TWA) Diethylenetriamine: OES (8hr TWA) 1 ppm, 4 mg m^{-3} Oралу LD_{50} (rat) 1080 mg kg^{-1} Dermal LD_{50} (rabbit) 1090 mg kg^{-1}
12. ЭКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.	Bisphenol A-epichlorohydrin (Продукт реакции) LC_{50} (Fathead minnow) : 3.1 mgL^{-1} По результатам отсутствия биологической деградации и умеренной токсичности у рыб, 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.	1760
IMO/IMDG	Не применяется.	Класс 8/8147
ICAO/IATA	Не применяется.	Класс 8 1760 III
RID/ADR	Не применяется.	Класс 8 No 66° (c)
15. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.		
Определение опасностей.	Вызывает раздражение слизистой оболочки.	Коррозийность
Доля риска.	Раздражает глаза и кожу. Может вызывать повышенную чувствительность кожи.	Вредно прикосновение к коже человека и случайное глотание. Вызывает ожоги. Может вызывать повышенную чувствительность кожи.
Надежность/безопасность.	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 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. 47-7-97

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