ДАННЫЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Тип продукта.: BELZONA® 4151 (Magma-Quartz Resin)
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 укрепления бетона.**
	БАЗА.	**ОТВЕРДИТЕЛЬ.**
2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ.	**Bisphenol A-epichlorohydrin (Продукт реакции) 60-100%** **1,2-Epoxy-3-(tolyloxy) propane 10-30%**	**Trimethylhexamethylenediamine 10-30%** **p-tertiary butyl phenol 30-60%**
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.**	**Не вдыхать пары. 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.	**Портится > 200°C**	**230°C**
Температура возгорания (в закрытой чашке).	**> 100°C**	**110°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.	**Нет доступной информации.**	**Нет доступной информации.**
Относительная плотность.	**1.15**	**1.0**
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® 4151
Date: July 1997

	БАЗА.	ОТВЕРДИТЕЛЬ.
10. УСТОЙЯИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ. Непригодные условия. Не применять такие материалы. Продукты с вредным распадом.	Устойчивая. Не применяется. Сильно окисляющие реактивы. Кислоты. Основания. Амины. Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород.	Устойчивая. Не применяется. Сильно окисляющие реактивы. Кислоты. Эпоксидные смолы. Газообразные соединения углерода. Водород. Кислород. Азот.
11. ТОКСИКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.	Oралу LD_{50} > 5000 mg/kg^{-1} Dermal LD_{50} (rat) >2100 mg kg^{-1}	Trimethylhexamethylenediamine: Oралу LD_{50} (rat) 910 mg kg^{-1} p-tert-butyl phenol: Oралу LD_{50} (rat) 2951 mg kg^{-1}
12. ЭКОЛОГИЯЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.	Bisphenol A-epichlorohydrin (Продукт реакции) LC_{50} (Fathead minow) : 3.1 mgL^{-1} По результатам отсутствия биологической деградации и умеренной токсичности у рыб, смолы могут быть потенциальными загрязнителями водной среды.	Нет доступной 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. UN No. IMO/IMDG ICAO/IATA RID/ADR	 Не применяется. Не применяется. Не применяется. Не применяется. Не применяется.	 Коррозийность 1760 Класс 8/8147 Класс 8 1760 III Класс 8 No 66° (c)
15. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ. Определение опасностей. Доля риска. Надежность/безопасность.	 Вызывает раздражение слизистой оболочки. Раздражает глаза и кожу. Может вызывать повышенную чувствительность кожи. 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.	 Коррозийность Вреден при вдыхании и попадании внутрь. Вызывает ожоги. Может вызывать повышенную чувствительность кожи. 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.	р-третичный бутил фенол вызывает профессиональную болезнь. Постоянный контакт может вызвать нарушение пигментации кожи у людей с чувствительной кожей. 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.v

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. 48-7-97

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