

**Спецификация по безопасности в соответствии с Нормами (ЕС) No. 453/2010****Раздел 1 - Идентификация вещества / препарата и компании / предприятия**

Информация о продукте:	10450000
Наименование продукта:	THERMALINE 450 - Б
Дата ревизии:	19-10-2012
Заменяет версию от:	новый MSDS
Рекомендованное применение:	Отвердитель для 2-х компонентного покрытия - Только для промышленного применения.
Продукт для смешивания:	THERMALINE 450 – Часть А
Пропорция смешивания Часть А / Б:	4 : 1
Импортер:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Изготовитель:	Carboline Italia, S.p.a. Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy
Регулятивная / Техническая информация:	+32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
Телефоны для экстренных случаев:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US) PPC +1 412 6816669 (Outside US) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99
Лист безопасности подготовлен:	Thieffinne 2, Christophe - ehs@stoncor.com

**Раздел 2 - Идентификация опасности**

Классификация вещества или смеси

Символ (ы) продукта



Вредный, разъедающий, вызывает чувствительность при вдыхании

**Указанные химические вещества на этикетке**

бензиловый спирт, 1,2-циклогександиамин

**EU риск фразы**

R20/22	Вреден при вдыхании, проглатывании
R34	Вызывает ожоги.
R42/43	Может вызывать чувствительность при вдыхании и контакте с кожей

**EU фразы безопасности**

S22	Не вдыхать пыль
S23	Не вдыхать газ / пар / распыление
S24/25	Избегать контакта с кожей и глазами
S26	В случае контакта с глазами немедленно промыть обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
S36/37/39	Надеть защитную одежду, перчатки, защиту для глаз / лица
S45	В случае несчастного случая или при плохом самочувствии, немедленно обратиться за медицинской помощью (показать данные ярлыки, если возможно)
S46	При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать данный ярлык.
S51	Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях

**Раздел 3 - Состав / информация об ингредиентах****Химическая характеристика**

Описание:

Номер CAS	Номер ЕС	Наименование вещества по ЕЕС	Содержание, %	Симв.	R-фразы
694-83-7	211-776-7	1,2-циклогександиамин	50-75	C	R34-42/43
100-51-6	202-859-9	Бензиловый спирт	25-50	Xn	R20/22-36

CAS-Номер.	REACH Req Номер	CLP Символы	CLP Обозначение опасности	М-Факторы
694-83-7		GHS05-GHS07	H314-317	0
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	0

**Дополнительная информация:** расшифровка R-фраз, приведенных выше, дана в разделе 16.

**Раздел 4 - Меры первой помощи**

**Общие рекомендации:** нет информации.

**Первая помощь при вдыхании:** Перенести на свежий воздух. Зразу обратиться за медицинской помощью или в центр отравлений.

**Первая помощь при контакте с кожей:** Используйте мягкое мыло, если есть. Немедленно смыть мылом и большим количеством воды, удаляя загрязненную одежду и обувь.

**Первая помощь при контакте с глазами:** Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к специалисту. Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, по крайней мере, в течение 15 минут. Снимите контактные линзы.

**Первая помощь при проглатывании:** Аккуратно протрите или промойте внутреннюю полость рта водой. Дайте выпить небольшое количество воды. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Не вызывать рвоту.

**Раздел 5 - Меры пожаротушения**

**Подходящие материал для гашения:** Двуокись углерода, порошок, пена

**В целях безопасности не применять:** спирт, спиртовые растворы, другие вещества, не перечисленные выше.

**Опасные продукты разложения:** нет информации.

**Специфические риски, связанные с самим продуктом или с его продуктами разложения (включая пары):** В случае возникновения пожара наденьте автономный дыхательный аппарат.

**Раздел 6 – Меры по предотвращению случайных выбросов**

**Индивидуальная защита / Защита окружающей среды / Методы очистки / Сдерживание:** Собрать и поместить в соответственно маркированную тару. Не допускать попадания в окружающую среду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты. Предотвращать дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.

**Дополнительные указания:** Пожалуйста, обратитесь к нормативной документации ЕС по утилизации отходов или требованиям конкретной страны для утилизации для этого материала.

**Раздел 7 – Обращение и хранение**

**Рекомендации по безопасному обращению:** Использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать контакт с кожей и одеждой.

**Условия, которые следует не допускать:** нет информации.

**Условия хранения:** Хранить в плотно закрытой, оригинальной упаковке. Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом помещении.

**Раздел 8 - Контроль над воздействием / индивидуальная защита**

Вещества, попадающие под контроль предельно допустимых концентраций (ПДК)

Наименование вещества	%	LTEL ‰	STEL ‰	STEL мг/м <sup>3</sup>	LTEL мг/м <sup>3</sup>	OEL	TLV компании
1,2-циклогександиамин	50-75						
Бензиловый спирт	25-50						

**Дополнительная информация:** допустимые величины воздействий для рабочих мест следует смотреть в нормах той страны, где применяется данный продукт. Некоторые компоненты могут быть не квалифицированы нормами EU в разделе опасных веществ и препаратов. Опубликованные пределы воздействия в графе "Компания", приведенные выше, даны только для справки, основаны на предельно допустимых концентрациях (ПДК) ACGIH или допустимых уровнях воздействия (PEL) США OSHA.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита органов дыхания:** респираторы с подачей чистого воздуха

**Защита рук:** Непроницаемые бутил резиновые перчатки. Химически стойкий фартук. Одежда с длинными рукавами. Снять и выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**Другие защитные средства:** Нет данных

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

**Защитные и гигиенические меры:** Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. При использовании, не есть, не пить и не курить.

**Раздел 9 - Физические и химические свойства**

Внешний вид:	вязкая янтарного цвета жидкость
Физическое состояние	жидкость
Запах	сильный аминовый
Порог восприятия запаха	не определено
pH	н.п.
Точка плавления / замерзания (° C):	не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	не определено
Температура вспышки, (° C)	93
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено
Давление насыщенных паров, мм рт.ст.:	не определено
Плотность паров	не определено
Относительная плотность	не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	не определено
Вязкость:	
Содержание ЛОС г / л:	0
в состоянии поставки согласно ISO 1189-1 и / или ISO 11890-2	
Удельный вес (г/см <sup>3</sup> )	1,04

**Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность**

**Стабильность:** нет информации.

**Условия, которых не допускать:** нет информации.

**Опасная полимеризация:** нет информации.

**Материалы, которых следует избегать:** нет информации

**Опасные продукты разложения:** нет информации

**Примечания:** нет информации.

**Раздел 11 - Токсикологическая информация**

**Острая токсичность, Значения**

Информация о токсикологическом действии:

Острая токсичность:

Раздражение: Информация отсутствует.

Коррозионное воздействие:	Информация отсутствует.
Сенсибилизация:	Информация отсутствует.
Хроническая токсичность:	Информация отсутствует.
Канцерогенность:	Информация отсутствует.
Мутагенность:	Информация отсутствует.
Токсичность для размножения:	Информация отсутствует.

Данный продукт не проходил тестирование на острую токсичность. Данные по индивидуальным компонентам приведены ниже:

CAS №	Наименование вещества по ЕЕС	Орально LD50	Дермально LD50	Пары LC50
694-83-7	1,2-циклогександиамин	1752 мг/кг орально, крыса		
100-51-6	Бензиловый спирт	1230 мг/кг орально, крыса		1000 %о/8 ч крыса, дыхание

## Раздел 12 - Экологическая информация

Токсичность:

48 часов EC50 (дафнии):	Нет данных
72 часа IC (Водоросли):	Нет данных
96 часов LC50 (рыбы):	Нет данных

Стойкость и разложение: Нет данных

Биоаккумулирующий потенциал: Нет данных

Мобильность в почве: Нет данных

Результаты РВТ и оСоБ : Нет данных

Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

Дополнительная экологическая информация

## Раздел 13 - Информация по удалению

**Методы удаления отходов:** Необходимо применять специальное обращение, например, специальные площадки для утилизации, в соответствии с местными правилами.

**Европейский класс отходов:** 08.01.11

## Раздел 14 - Информация по транспортировке

Наземный транспорт

Класс (ы) транспортной опасности ADR/RID	8
UN Номер	2735
Группа упаковки	III
Имя для транспортировки	амины, жидкость, едкое вещество, оксиды азота
Техническое название	циклогекс-1,2-илендиамин
Дополнительная трансп. опасность	

Морской транспорт

IMDG/GGVSee Класс	8
UN Номер	2735
Группа упаковки	III
Имя для транспортировки	амины, жидкость, едкое вещество, оксиды азота
Техническое название	циклогекс-1,2-илендиамин
Стр. номер	131
EmS-No:	F-A , S-B
Дополнительная трансп. Опасность	
Опасность для окруж. среды:	морской загрязнитель: ДА

Воздушный транспорт

ICAO/IATA Класс	8
UN Номер	2735

Группа упаковки	III
Имя для транспортировки	амины, жидкость, едкое вещество, оксиды азота
Техническое название	циклогекс-1,2-илендиамин
Техническое название	
Дополнительная трансп. Опасность	

Специальные меры предосторожности для пользователя: не применимо  
 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II  
 МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ: не применимо

## Раздел 15 - Регулятивная информация

Нормы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси:

Национальные предписания:

Регистрационный номер товаров Дании:

Датский МАL код:

Регистрационный номер товаров Швеции:

Регистрационный номер товаров Норвегии:

Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не была проведена для этого вещества / смеси поставщиком.

## Раздел 16 - Дополнительная информация

Классификация в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (ЕС) 1272/2008



### Сигнальное слово

Опасно

### CLP фразы опасности

Острая токсичность, орально, категория 4	H302	Вредно при проглатывании
Разъедает кожу, категория 1B	H314-1B	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
Вызывает чувствительность через контакт с кожей, категория 2	H317	Может вызвать аллергическую кожную реакцию.
Раздражение глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
Острая токсичность, дыхание, категория 4	H332	Вредно при вдыхании

### Фразы CLP меры предосторожности

P260	Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоли.
P261	Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.
P264	Тщательно мойте руки после работы.
P270	Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы с продуктом.
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.
P303	При попадании на кожу (волосы):
P304	При вдыхании:
P305	При попадании в глаза:
P310	Немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P338	Снять контактные линзы, если они присутствуют. Продолжать промывание.
P340	Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в положении, при котором удобно дышать.
P351	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
P353	Промыть кожу водой с мылом / принять душ.
P361	Немедленно снять загрязненную одежду.

**Текст для риск – фраз, приведенных в разделе 3 при описании каждого ингредиента:**

R20/22	Вреден при вдыхании, проглатывании
R34	Вызывает ожоги.
R36	Раздражает глаза
R42/43	Может вызывать чувствительность при вдыхании и контакте с кожей

**Текст для фраз - опасности по CLP, показанных в разделе 3 при описании каждого ингредиента:**

H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.

**Список литературы**

Этот лист данных безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников:

Регулятивная База данных Ариэль, принятая 3E Corporation в Копенгагене, Дания

ESIS (Европейская информационная система химических веществ), принятая Европейской комиссией Научно-исследовательского центра в Испре, Италия

Приложение VI Директива Совета ЕС 67/548/ЕЕС

Директива Совета 67/548/ЕЕС - Приложение I или Директива Совета ЕС 1999/45/ЕС

Решение Совета ЕС 2000/532/ЕС и приложение "Перечень отходов"

**За дополнительной информацией**, пожалуйста, обращайтесь: Отдел технической поддержки

Информация, представленная в этом листе соответствует нашим современным знаниям. Данный лист не является спецификацией и он не дает гарантии на определенные свойства продукта. Информация предназначена для обеспечения общего руководства в отношении здоровья и безопасности, которая основана на наших знаниях о обработке, хранении и использовании продукта. Это не относится к необычным или нестандартным способам применения продукта или для случаев, когда не выполняются инструкции и рекомендации