

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Art.-No.

528 7055, 528 7070

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Эбонитовая шпаклевка

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Улица:	Heuweg 4		
Город:	D-06886 Wittenberg		
Телефон:	+49(0)3491/635-50	Телефакс:	+49(0)3491/635-552
Ответственный Департамент:	Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de		

1.4. Аварийный номер телефона:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1A
Репродуктивная токсичность: Rep. 1B

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин
Триметилгексан-1,6-диамин
Бисфенол А

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 2 из 10

Предупреждения

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P260	Избегать вдыхания паров.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
P405	Хранить под замком.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального применения.

2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Затвердитель на базе алифатических полиаминов

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
100-51-6	Бензиловый спирт			< 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
2855-13-2	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин			< 20 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H317 H412			
25620-58-0	Триметилгексан-1,6-диамин			< 5 %
	247-134-8		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
80-05-7	Бисфенол А			< 1 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Опасные вещество (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006: Бисфенол А

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 3 из 10

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Немедленно вызвать врача.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
При жалобах направить к врачу.

При попадании на кожу

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.
Немедленно вызвать врача.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.
Немедленно вызвать врача.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.
Осторожно - опасность вдыхания!

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Может отрицательно повлиять на продуктивность.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена, диоксид углерода (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Неподходящие средства пожаротушения

Полная струя воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

При образовании паров носить респиратор.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 4 из 10

Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

6.4. Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.

При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Совет по обычному хранению

Несовместимый с:

сильные окислители

сильные кислоты и сильные основания

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
80-05-7	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан		5	(максимальная)
100-51-6	Бензилкарбинол		5	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 5 из 10

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.
Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкость	
Цвет:	Желтоватый	
Запах:	Аминовый	
		Стандарт на метод испытания
рН (при 20 °C):		11
Изменения состояния		
Начальная точка кипения и интервал кипения:		> 200 °C
Точка вспышки:		108 °C
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		> 200 °C
Давление пара: (при 20 °C)		0,06 hPa
Плотность (при 25 °C):		1,0 g/cm ³
Растворимость в воде:	частично может смешиваться	
Вязкость, динамическая:		30 - 70 mPa·s

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 6 из 10

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель

Кислоты и основы.

10.6. Опасные продукты разложениямоноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

(3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин; Триметилгексан-1,6-диамин; Бисфенол А)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. (Бисфенол А)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 7 из 10

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Предпочитать повторное использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов.
Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3267

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин,
Триметилгексан-1,6-диамин)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

80

Код ограничения проезда через

E

туннели:

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3267

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин,
Триметилгексан-1,6-диамин)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 8 из 10

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:** UN 3267**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophorondiamine and trimethylhexamethylene diamine)**14.3. Категория опасности при****транспортировке:** 8**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ

СРЕДЫ: No

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

EmS: F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:** UN 3267**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophorondiamine and trimethylhexamethylene diamine, mixture)**14.3. Категория опасности при****транспортировке:** 8**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8



Ограниченное количество (LQ) 1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y841

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 852

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 856

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ нет

СРЕДЫ:

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 9 из 10

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

Дополнительная рекомендация

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.
Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.
Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих памятках по продукции.
Они на являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP REMAFIX L COMP. B

Дата ревизии: 22.06.2017

Код продукта: 00359-1009

страница 10 из 10

законом предписаний о гарантии.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)