



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

1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Art.-No.

590 0033, 590 0167

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

Использование вещества/смеси

Грунтовка

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

Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Указания на опасность: Xn - Вредный, Xi - Раздражающий

R-фраза(ы):

Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.

Горюч.

Вреден при вдыхании.

Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

Классификация СГС

Категории опасности:

Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1A

Токсичность для размножения: Repr. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 1

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость и пары

Вредно при вдыхании.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.

Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Стирол

ТВНQ-трет-бутилгидрохинон

кобальт-бис (2-этилгексаноат)

2,2,6,6-Тетраметил-4-оксопиперидин-1-оксил

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:

GHS02-GHS07-GHS08



Указание на опасность

- | | |
|-------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пары |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H361d | Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку. |
| H372 | Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. |

Предупреждения

- | | |
|----------------|--|
| P202 | Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. |
| P210 | Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить. |
| 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. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| 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. |
| P405 | Хранить под замком. |

2.3. Другие опасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Эпоксидно-винилоэфирная смола в стироле

Опасное содержание веществ

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
202-851-5	Стирол	< 40 %
100-42-5	Repr. Cat. 3, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R63-20-48/20-36/38-10	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		
201-204-4	Метакриловая кислота	< 2,5 %
79-41-4	C - Коррозийный, Xn - Вредный R21/22-35	
607-088-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119463884-26		
200-880-8	Тетраметиламмоний хлорид	< 1 %
75-57-0	T - Токсичный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R24/25-38-51-53	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411	
01-2119970924-26		
217-752-2	ТВНQ-трет-бутилгидрохинон	< 1 %
1948-33-0	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R21/22-36/38-43-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H312 H315 H319 H317 H400	
01-2119947988-11		
205-250-6	кобальт-бис (2-этилгексаноат)	< 1 %
136-52-7	Repr. Cat. 3, N - Опасно для окружающей среды R62-43-50-53	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 3; H361f H317 H400 H412	
01-2119524678-29		
220-778-7	2,2,6,6-Тетраметил-4-оксопиперидин-1-оксил	< 0,1 %
2896-70-0	Xn - Вредный R22-43	
	Self-react. F, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A; H242 H302 H317	
01-2119974243-36		

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.

Затем обработайте кремом для кожи.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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

Немедленно обратитесь к врачу (-окулисту).



При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Немедленно вызвать врача.

Промыть рот и дополнительно выпить обильное количество воды.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Вреден при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (ухо / слух)

Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.

Осторожно - опасность вдыхания!

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие огнегасящие средства

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода и диоксид углерода

Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоркования.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

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.

Обеспечьте безопасность людей.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Держать вдали источники зажигания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

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.



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.

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Обеспечьте достаточную вытяжку на обрабатываемом оборудовании.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Использовать только взрывозащищенные устройства.

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.

Соблюдать предписания по взрывозащите.

Избегайте температур свыше 50°.

Совет по обычному хранению

Несовместимый с:

Окислитель, Галогениды металла, Пероксиды

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

7.3. Особые конечные области применения

Грунтовка

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/м ³	Величина ПДК
79-41-4	2-Метилпроп-2-еновая кислота		10	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Соблюдать предписания защиты от взрывов.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

Затем обработайте кремом для кожи.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

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).

Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

Защита дыхательных путей

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкая	
Цвет:	Желтоватый	
Запах:	Резкий	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	145 °C	
Точка вспышки:	29,4 °C	
Нижний предел экспозиции:	0 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	6 объем. %	
Давление пара: (при 25 °C)	8,53 hPa	Рассчитано
Плотность:	1,078 g/cm ³	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться	
Температура воспламенения:	490 °C	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm ² /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

Реакции с окислителями.

Реакции с перекисями.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

Избегайте температур свыше 50°.

Полимеризация с выделением тепла.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель, Галогениды металла, Пероксиды

10.6. Опасные продукты разложения

Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.

Моноксид углерода и диоксид углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии



Острая токсичность

Вредно при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

Стирол

LD50/оральная/крыса 5000 mg/kg

LD50/дермально/крыса: > 2000 mg/kg

LC50/дыхательно/крыса: 11,8 mg/l/4h

Раздражение и коррозия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Сенсибилизирующее действие

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (ТВНQ-трет-бутилгидрохинон), (кобальт-бис (2-этилгексаноат)), (2,2,6,6-Тетраметил-4-оксопиперидин-1-оксил)

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (Стирол), (Метакриловая кислота)

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (Стирол)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку. (Стирол)

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

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

Практический опыт

Прочие наблюдения

Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экологические данные отсутствуют.

Стирол

LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

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.

Продукт токсичен для рыб и животных, служащих кормом для рыб.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.
Предпочсть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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:	UN1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Resin solution
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Resin solution
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Resin solution
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	No
-----------------------------	----

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Resin solution
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) Y344 / 10 L
(Пассажирский самолет):
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

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

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

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): < 5 %; < 90 g/l

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕЭС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных.

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст R фраз (Номер и полный текст)

10	Горюч.
20	Вреден при вдыхании.
21/22	Вреден при контакте с кожей и если проглочен.
22	Вреден при проглатывании.
24/25	Токсичен при контакте с кожей и если проглочен.
35	Вызывает сильные ожоги.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
38	Раздражает кожу.
43	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
50	Очень ядовито по отношению к водным организмам.
51	Ядовито по отношению к водным организмам.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
62	Возможный риск ослабленной плодовитости.
63	Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.

Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H242	Возможность возгорания при нагревании.
H300	Смертельно при попадании внутрь.
H302	Вреден при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H311	Токсичен при контакте с кожей.
H312	Вреден при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H361d	Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.
H361f	Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.
H370	Наносит ущерб органам.
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
H400	Весьма токсично для водной флоры и фауны.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны 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 законом предписаний о гарантии.

Паспорт Безопасности Вещества в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Дата ревизии: 08.04.2015

Номер редакции: 1,03

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

00359-1046



(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

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