

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Art.-No.

590 2300, 590 2320

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

Покрытие

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

Контактное лицо: Laborleiter

Ответственный Департамент: 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****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1

Мутагенность зародышевых клеток: Muta. 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**Формальдегид, олигомерный продукт реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и фенолом
2,3-эпоксипропил-о-толиловый эфир**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 2 из 10

Предупреждения

P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
9003-36-5	Формальдегид, олигомерный продукт реакции с 1-хлоро-2,3-эпокиспропаном и фенолом			75 - < 80 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
2210-79-9	2,3-эпоксипропил-о-толиловый эфир			< 10 %
	218-645-3	603-056-00-X		
	Muta. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H341 H315 H317 H411			
100-51-6	Бензиловый спирт			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
13463-67-7	Диоксид титана			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Примечание: классификация в качестве „канцерогенного при вдыхании“ распространяется только на смеси в виде пудры с содержанием диоксида титана не менее 1 % в виде частиц или с включением в частицы с аэродинамическим диаметром в ? 10 мкм.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

При вдыхании

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.
При жалобах направить к врачу.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 3 из 10

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
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.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.
Пейте много воды или молока.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Немедленно вызвать врача.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
Вызывает раздражение кожи.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Фенолы

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.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 4 из 10

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.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

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.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.
Избегайте температур свыше 25°.

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Окислитель
Амины
Кислоты и основы.

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
100-51-6	Бензилкарбинол		5	(максимальная)
13463-67-7	Титан диоксид		10	(среднесменная)

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

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.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 5 из 10

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 (DIN EN ISO 6530)

Защита дыхательных путей

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

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: пастообразный продукт

Цвет: Различные

Запах: Ароматичный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: > 100 °C

Горючесть

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,26 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: не может смешиваться
(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях

не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 6 из 10

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	8000 mPa·s
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено

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 кислотами, щелочами и окислителями.

Реакции с аминами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель

Амины

Кислоты и основы.

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода и диоксид углерода

Фенол

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 вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Содержит составные части эпоксида. См. информацию, предоставленную производителем. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Формальдегид, олигомерный продукт реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и фенолом; 2,3-эпоксипропил-о-толиловый эфир)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 7 из 10

Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. (2,3-эпоксипропил-о-толиловый эфир)

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: 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.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биологически трудно расщепляется.

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.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

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

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,

наименование:

Н.У.К. (Эпоксидная смола)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 8 из 10

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

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

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

Yes

Особо оговоренные условия:

274, 335, 969

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 9 из 10

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A197
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Освобожденные количества: E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 964
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 964
Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



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.

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 с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,6,7,8,9,10,14,15.

Изменения в разделе:

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 300 Comp. A

Дата ревизии: 05.01.2021

Код продукта: 00359-1281

страница 10 из 10

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 int er
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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN205	Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.
EUN211	Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

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 тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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