

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 1 из 10

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

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Art.-No.

591 0015

Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119958967-12-0000

Номер CAS: 88-95-9

Номер EC: 201-869-0

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

Отвердитель

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflaechenschutz 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

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H312

Skin Corr. 1B; H314

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Фталоилловый дихлорид

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

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.

H334

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 2 из 10

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждения

- P260 Не вдыхать газа/паров/ аэрозолей.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
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.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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)**Вещества**

Формула: C8 H4 Cl2 O2
Молекулярный вес: 203,01

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
88-95-9	Фталоилловый дихлорид			> 99 %
	201-869-0		01-2119958967-12-0000	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H312 H314 H334 H317 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
88-95-9	201-869-0	Фталоилловый дихлорид	> 99 %
	кожный: ATE = 1100 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**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 остановке дыхания – искусственное дыхание.
Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 3 из 10

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.
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Немедленно вызвать врача.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вред для здоровья при контакте с кожей.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

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

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Соляная кислота
Соединения хлора

Меры предосторожности для пожарных

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

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.
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**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Не вдыхайте пары.
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 4 из 10

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

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

Дополнительная информация

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

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**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.
Держать емкость плотно закрытой.
При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

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.
Защитить от влажности воздуха и воды.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.
Не использовать ёмкости из металла.
Рекомендованная температура хранения: > 10°C

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Основания
Окислитель
Спирты

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**Параметры контроля**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 5 из 10

Дополнительные указания к граничным значениям

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

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

Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.

Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва

(продолжительность ношения) ок. 480 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы www.kcl.de

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

Кислотостойкая защитная одежда, резиновые защитные сапоги

Защита дыхательных путей

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Резкий

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: ок. 16 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: ок. 281 °C

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: 113 °C закрытая миска

Поддержание горения: Самоподдерживающееся сжигание

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 6 из 10

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции:

не определено

Верхний предел экспозиции:

не определено

Температура воспламенения:

не определено

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

Нет данных

газа:

Нет данных

Температура разложения:

не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара:

39,997 hPa

(при 47 °C)

Плотность (при 20 °C):

1,41 g/cm³

Насыпная плотность:

Нет данных

Растворимость в воде:

Реагирует с водой

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения

Log Pow: 0,88

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая:

не определено

(при 20 °C)

Вязкость, кинематическая:

не определено

Показатель текучести для вязких

не определено

жидкостей:

(при 23 °C)

Относительная плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

0 %

Содержание растворителя:

0 %

Другие данные

Показатель преломления: 1,5684 (20°C)

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

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

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

Реакции со спиртами.

Реакции со щелочами (щелочными растворами).

Сильная реакция в водой.

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 7 из 10

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель
Основания.
Спирты

Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.
При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода и диоксид углерода
Соляная кислота
фосген

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Наносит вред при контакте с кожей.
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. (Фталоиловый дихлорид)
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
(Фталоиловый дихлорид)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Фталоиловый дихлорид)

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

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

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

Экологические данные отсутствуют.

Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Другие вредные воздействия

Значительный вред для воды.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 8 из 10

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

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

Номер ООН:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Фталоилловый дихлорид)
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
	
Классификационный код:	C3
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Фталоилловый дихлорид)
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
	
Классификационный код:	C3
Ограниченное количество (LQ):	1 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН:	UN 3265
-------------------	---------

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 9 из 10

Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)

Категория опасности при транспортировке: 8

Упаковочная группа: II
Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No
Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg
Освобожденные количества: E2
EmS: F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 3265

Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)

Категория опасности при транспортировке: 8

Упаковочная группа: II
Лист опасности: 8



Ограниченное количество (LQ) 0.5 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y840
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 851
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 855
Максимальное количество (Грузовой самолет): 30 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Национальные предписания

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP CHEMOKITT FU HARDENER 1

Дата ревизии: 07.09.2023

Код продукта: 00359-1289

страница 10 из 10

Указания об ограничении
деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.

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)

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.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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.