



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 2 из 9

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
65997-17-3	Синтетическая стекловата			98 - 100 %
	266-046-0			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

На основании своего существенно большего диаметра элементарных нитей эти стеклянные волокна не являются вдыхаемыми волокнами в смысле определения Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

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

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

**При вдыхании**

При вдыхании газов, образующихся при горении, а также продуктов распада или пыли в экстремальной ситуации необходимо выйти на свежий воздух.

При жалобах направить к врачу.

**При попадании на кожу**

Предварительно промыть водой и мылом.

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.

При непрекращающемся раздражении кожи обратиться к врачу-специалисту.

**При попадании в желудок**

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

При жалобах направить к врачу.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Вдыхание пыли и волокон может временно вызвать раздражение во рту, в носу и в горле.

Контакт с кожей или глазами может вызывать временное механическое раздражение.

Проглатывание пыли и волокон может временно вызвать механическое раздражение пищеварительного аппарата.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

После проглатывания существует опасность непроходимости кишечника. Поэтому наблюдать за пострадавшими в течение нескольких дней.

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

Сам продукт не горит; Меры и действия по тушению пожара согласовать с условиями конкретного пожара.

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

**Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 3 из 9

**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.

**Меры предосторожности для пожарных**

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

**Дополнительная рекомендация**

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.  
Избегайте образования пыли.  
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

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

**Оперативные службы**

При возникновении вдыхаемых видов пыли использовать респиратор с автономной подачей воздуха.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

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

Избегайте образования пыли.

**Для чистки**

Соберите механическим путем без образования пыли и отправьте на утилизацию в соответствующей таре.  
Предпочсть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

**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**

Держать емкость плотно закрытой.  
Избегать образования пыли и ее отложение.  
Следует обеспечить хорошую вентиляцию и отвод газов в местах расположения перерабатывающего оборудования и в местах вероятного пылеобразования.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется особых противопожарных мер.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 4 из 9

**Требования в отношении складских зон и тары**

Не требуется никаких особых мер.

**Указания по совместному хранению**

Нет веществ, которые следует упомянуть особо.

**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****Дополнительные указания к граничным значениям**

На основании своего существенно большего диаметра элементарных нитей эти стеклянные волокна не являются вдыхаемыми волокнами в смысле определения Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Соблюдайте общие значения запыленности.

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Следует обеспечить хорошую вентиляцию и отвод газов в местах расположения перерабатывающего оборудования и в местах вероятного пылеобразования.

**Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхайте пыль.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

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

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой (EN 166).

**Защита рук**

Перчатки из натурального каучука для защиты кожи от химикатов, толщина слоя мин. 0,6 мм, время износа (длительность пользования) около 480 минут, например, защитные перчатки <Лапрен 706> фирмы [www.kcl.de](http://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.

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита дыхательных путей**

Защита органов дыхания (пылевой фильтр) только при пылеобразовании.

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

Физическое состояние вещества: Твердое

Цвет:

Запах: Без запаха

pH: Нет данных

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: Нет данных

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 5 из 9

Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	Нет данных

**Горючесть**

твердый/жидкий:	не определено
	Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции:	Нет данных
Верхний предел экспозиции:	Нет данных
Температура воспламенения:	Нет данных

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	не определено
газа:	Нет данных

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара:	Нет данных
----------------	------------

Плотность (при 20 °C):	ок. 2,6 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	---------------------------

Насыпная плотность:	не определено
---------------------	---------------

Растворимость в воде: (при 20 °C)	нерастворимая
--------------------------------------	---------------

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Нет данных
--	------------

Вязкость, динамическая:	Нет данных
-------------------------	------------

Вязкость, кинематическая:	Нет данных
---------------------------	------------

Показатель текучести для вязких жидкостей:	Нет данных
---	------------

Относительная плотность пара:	Нет данных
-------------------------------	------------

Скорость испарения:	Нет данных
---------------------	------------

Тест на разделение растворителя:	0 %
----------------------------------	-----

Содержание растворителя:	0 %
--------------------------	-----

**Другие данные**

Содержание твердых веществ:	100 %
-----------------------------	-------

**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**

Опасные реакции неизвестны.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 6 из 9

**Условия, которых следует избегать**

Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Нет веществ, которые следует упомянуть особо.

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода и диоксид углерода  
Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукислорода.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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**

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**

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**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 7 из 9

**Дополнительная рекомендация**

При надлежащем обращении не наблюдалось и не ожидается нанесение вреда окружающей среде.  
Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

Может храниться на складе с соблюдением местных административных предписаний.  
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

**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:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 8 из 9

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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**

Класс загрязнения воды (D):

- - не опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6,7,10,11,12.

**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

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Дата ревизии: 28.07.2023

Код продукта: 00359-1173

страница 9 из 9

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.)*