



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

### TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 1 из 8

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

##### Идентификатор продукта

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

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

###### **Использование вещества/смеси**

Антикоррозионная облицовка

##### 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](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

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

##### **Дополнительная информация**

Паспорт безопасности ЕС распространяется на следующие продукты:  
Chemoline 8 FL, Chemoline 10, Chemoline 10 M, Chemoline 12 FDA, Chemoline 12 FDA CN, Chemoline 40,  
Chemoline 55, Chemoline 55 CN, Chemoline RT, Chemoline RT CN

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

##### Элементы маркировки

###### **Дополнительная рекомендация**

Как изделие продукт не подлежит обязательной маркировке согласно директивам ЕС или соответствующему национальному законодательству.

##### Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).  
Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

#### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

##### Смеси

###### **Химическая характеристика**

Вулканизат из каучука и других добавок

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### Описание мер первой помощи

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 2 из 8

**Общие рекомендации**

Не требуется принимать особые меры по оказанию первой помощи.

**При вдыхании**

При вдыхании газов, образующихся при горении, или продуктов распада в нештатной ситуации необходим доступ к свежему воздуху.

**При попадании на кожу**

Предварительно промыть водой и мылом.

**При попадании в желудок**

Проглатывание не является потенциальным путем его приема организмом.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может вызвать сенсбилизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

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

Симптоматическое лечение.

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

Возможны все растворители. Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**Общие факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:

Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

Бромоводород (HBr)

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

**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**

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**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.

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

Не требуется никаких особых мер.

**Для чистки**

Соберите механическим путем и отправьте на утилизацию в соответствующей таре.



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

### TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 3 из 8

Предпочитать потворноле использование (поторную переработку) 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

Не вдыхать пары, возможно образующиеся при переработке.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

Продукт является горючим, но не легко воспламеняющимся.

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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в прохладном и сухом месте.

##### Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

##### 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

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

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

##### 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

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

При возникновении вдыхаемых видов пыли и/или горючих газов использовать респиратор с автономной подачей воздуха.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 4 из 8

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

Физическое состояние вещества: Плиты  
Цвет: черная  
pH: нет данных

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: нет данных  
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: нет данных  
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: нет данных  
газа: нет данных  
Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: нет данных

Плотность (при 20 °C): 1,10 - 1,60 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: нет данных

Растворимость в воде: нерастворимая  
(при 20 °C)

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения нет данных  
n-октанол/вода:

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: нет данных

Содержание растворителя: 0 %

**Другие данные**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 5 из 8

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**

Реагирует с:

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Азотистая кислота и другие нитрозирующие агенты.

**Опасные продукты разложения**

При неквалифицированном обращении, напр., с большими объемами продукта в сочетании с сильным жаром и нитрозирующими агентами, возможно отщепление нитрозаминов в виде следовых количеств.

При пожаре могут образоваться:

Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

Бромоводород

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (кожный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) &gt; 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 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.

Водная токсичность не является вероятной по причине плохой растворимости.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 6 из 8

**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

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

При надлежащем обращении не наблюдалось и не ожидается нанесение вреда окружающей среде.

**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 устранение отходов.

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 7 из 8

**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.

**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

Нет

СРЕДЫ:

**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

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Дата ревизии: 04.10.2023

Код продукта: 00359-1238

страница 8 из 8

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.

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.)*