

**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



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

**1.1. Идентификатор продукта**

TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1

**Art.-No.**

590 2985, 590 2986

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

**Использование вещества/смеси**

Ускоритель

**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

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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1A

Канцерогенность: Carc. 2

Репродуктивная токсичность: Repr. 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость и пары

Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

кобальт-бис (2-этилгексаноат)

Н,Н-диметиланилин

Ксилол (изомерная смесь)

Сигнальное слово:

Внимание

Пиктограмма:



**Указание на опасность**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары

H302+H312+H332 Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H361f Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.

H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



**Предупреждения**

- P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
- 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.
- P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в токсикологический центр/или к специалисту при плохом самочувствии.
- 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.
- P308+P313 В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**2.3. Другие опасности**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
136-52-7	кобальт-бис (2-этилгексаноат)			< 12,5 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H361f H317 H400 H412			
121-69-7	N,N-диметиланилин			< 12,5 %
	204-493-5	612-016-00-0	01-2119935241-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H301 H311 H331 H411			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)			< 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
1338-02-9	нафтенновые кислоты, медные соли			< 0,25 %
	215-657-0	029-003-00-5		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. 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 жалобах направить к врачу.

**При попадании на кожу**

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.

Немедленно вызвать врача.

**При контакте с глазами**

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

## TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



веком.

Удалите контактные линзы.

Лечение у глазного врача.

### При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Промойте рот.

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

Немедленно вызвать врача.

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

Осторожно - опасность вдыхания!

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Вред для здоровья при проглатывании, контакте с кожей или вдыхании.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.

### 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 (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.

#### Неподходящие огнегасящие средства

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. 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.

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.

### 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.

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

### 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

**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



**Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.  
 При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.  
 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
 Не вдыхать пары.  
 Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.

**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.  
 Рекомендованная температура хранения: 5°C - 30°C

**Совет по обычному хранению**

Несовместимо с сильными кислотами и окислителями.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**7.3. Особые конечные области применения**

Ускоритель

**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
121-69-7	N,N-Диметиламинобензол		0,2	(максимальная)
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

**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.  
 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).

**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:	
Запах:	Слабый

### **Изменения состояния**

Точка вспышки:	23 - 55 °C
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	
Температура воспламенения:	не определено
Плотность (при 20 °C):	ок. 1 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться

### 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 и сильными окислителями

Реакции с перекисями.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

Полимеризация под воздействием нагрева.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Кислоты и окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

#### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (кобальт-бис (2-этилгексаноат))

#### **Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Н,Н-диметиланилин)

Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию. (кобальт-бис (2-этилгексаноат))

**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



**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.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**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.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Предпочитать повторное использование (поторную переработку) удалению в качестве отходов.

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

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:**

UN 1993

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ксилол (изомерная смесь))

**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

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



Код ограничения проезда через туннели: D/E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1993  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ксилол (изомерная смесь))  
**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  
 Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1993  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylenes (Mixture of Isomeres))  
**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  
 Освобожденные количества: E1  
 EmS: F-E, S-E

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1993  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylenes (Mixture of Isomeres))  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**



**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



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.**

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

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

**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

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)**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары
- H301 Токсичен при проглатывании.
- H302 Вреден при проглатывании.
- H302+H312+H332 Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- H311 Токсичен при контакте с кожей.
- H312 Вреден при попадании на кожу.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H361f Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.
- H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.



**TIP TOP COROFLAKE ACCELERATOR 1**

Дата ревизии: 15.03.2016

Номер редакции: 1,1

Код продукта: 00359-1232



---

H400	Весьма токсично для водной флоры и фауны.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
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 не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(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.)*