

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 1 из 14

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

TIP TOP COROFLAKE 29

Art.-No.

590 0460, 590 0470

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

Материал покрытия для применения путем инъекции

1.3. 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 Телефон: +49(0)3491/635-552
Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Репродуктивная токсичность: Repr. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указания на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Наносит вред при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Стирол

Метакриловая кислота

Метанол

Н,Н-диметиланилин

Паспорт безопасности (SDS)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 2 из 14

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

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P260 Не вдыхать паров.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
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.
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).

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

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Эпоксидно-винилоэфирная смола в стироле

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 3 из 14

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
100-42-5	Стирол			< 35 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
79-41-4	Метакриловая кислота			< 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
13463-67-7	Диоксид титана			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
67-56-1	Метанол			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
75-57-0	Тетраметиламмоний хлорид			< 1 %
	200-880-8		01-2119970924-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411			
27253-31-2	кобальтовую соль неодакановой кислоты			< 1 %
	248-373-0		01-2119970733-31	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H372 H412			
171869-89-9	1,2-этандиамина, N-[3-(триметоксилил)пропил]-, N-[(этилфенил)метил], производные, гидрохлоридные			< 0,1 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
121-69-7	N,N-диметиланилин			< 1 %
	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 H331 H311 H301 H411			
123-31-9	1,4-дигидроксибензол			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 4 из 14

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
100-42-5	202-851-5	Стирол	< 35 %
		ингаляционный: LC50 = 12 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 2650 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Метакриловая кислота	< 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
67-56-1	200-659-6	Метанол	< 1 %
		ингаляционный: LC50 = 83,9 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 15800 mg/kg; оральный: LD50 = 5630 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
75-57-0	200-880-8	Тетраметиламмоний хлорид	< 1 %
		кожный: LD50 = 200 - 500 mg/kg; оральный: LD50 = 50 mg/kg	
27253-31-2	248-373-0	кобальтовую соль неодакановой кислоты	< 1 %
		оральный: ATE = 500 mg/kg	
121-69-7	204-493-5	Н,Н-диметиланилин	< 1 %
		ингаляционный: ATE = 3 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 300 mg/kg; оральный: ATE = 100 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-дигидроксибензол	< 0,1 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 302 mg/kg M acute; H400: M=10	

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.
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
Затем обработайте кремом для кожи.
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.
Немедленно обратитесь к врачу (-окулисту).

При попадании в желудок

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

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вред для здоровья при вдыхании.

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 5 из 14

Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное повреждение глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
Повторный или длительный контакт с кожей может приводить к аллергическим реакциям у чувствительных лиц.
Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (ухо / слух)
Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.
Осторожно - опасность вдыхания!

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**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), 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
Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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

Дополнительная рекомендация

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.
Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.
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****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Обеспечьте безопасность людей.
Держать подальше от источников воспламенения.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

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

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 6 из 14

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.

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.

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Обеспечьте достаточную вытяжку на обрабатываемом оборудовании.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Использовать только взрывозащищенные устройства.

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.

Соблюдать предписания по взрывозащите.

Избегайте температур свыше 50°.

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Окислитель, Галогениды металла, Пероксиды

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
123-31-9	1,4-Дигидроксибензол		1	(максимальная)
79-41-4	2-Метилпроп-2-еновая кислота		10	(максимальная)
121-69-7	N,N-Диметиламинобензол		0,2	(максимальная)
67-56-1	Метанол		5	(среднесменная)
			15	(максимальная)
13463-67-7	Титан диоксид		10	(среднесменная)
100-42-5	Этенилбензол		10	(среднесменная)
			30	(максимальная)

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 7 из 14

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Соблюдать предписания защиты от взрывов.

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.
Затем обработайте кремом для кожи.
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 (DIN EN ISO 6530)
Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

Защита дыхательных путей

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкая
Цвет: Желтоватый
Запах: Резкий

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено
Температура кипения или температура
начала кипения и диапазон кипения: 145 °C
Точка сублимации: Нет данных
Точка размягчения: не определено
Точка вспышки: 26 °C

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных
газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха
Нижний предел экспозиции: 1,0 объем. %

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 8 из 14

Верхний предел экспозиции:	6,0 объем. %
Температура воспламенения:	490 °C
Температура самовозгорания	
твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено
Окисляющие свойства	
Не является окислителем.	
Давление пара: (при 20 °C)	6 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,17 ± 0,02 g/cm ³
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	3250 ± 250 mPa·s
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Показатель текучести для вязких жидкостей:	> 40 s Воронка Форда, № 6
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	< 3 %
Содержание растворителя:	< 5 %

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 реакцийРеакции с окислителями.
Реакции с перекисями.**10.4. Условия, которых следует избегать**Не перегревать во избежание термического разложения
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.
При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.
Избегайте температур выше 50°.
Полимеризация с выделением тепла.**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Галогениды металла, Окислитель, Пероксиды

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 9 из 14

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.
При пожаре могут образоваться:
Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования.
Моноксид углерода и диоксид углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Наносит вред при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.
Стирол
LD50/оральная/крыса 5000 mg/kg
LD50/дермально/крыса: > 2000 mg/kg
LC50/дыхательно/крыса: 11,8 mg/l/4h

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (ингаляционный аэрозоль) 4,058 mg/l

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

Содержит кобальтовую соль неодакановой кислоты, 1,2-этандиамина, N-[3-(триметоксисилил)пропил]-, N-[(этилфенил)метил], производные, гидрохлоридные. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. (Стирол)
Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Стирол; Метакриловая кислота)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Стирол)

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.
Стирол
LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg
EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg
EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Паспорт безопасности (SDS)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 10 из 14

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).

12.7. Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Продукт токсичен для рыб и животных, служащих кормом для рыб.

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

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 1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Раствор смолы
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640E
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Код ограничения проезда через туннели:	E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 450 л (подраздел 2.2.3.1.5 ADR)

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Раствор смолы

Паспорт безопасности (SDS)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 11 из 14

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**Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 450 л (подраздел 2.2.3.1.5 ADN)

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:** UN 1866**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Resin solution**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No
Особо оговоренные условия: 223, 955
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-E**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 30 л

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:** UN 1866**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Resin solution**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3

Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L
Passenger LQ: Y344
Освобожденные количества: E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 12 из 14

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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 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

Дополнительная рекомендация

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,6,7,8,10,11,12,14.

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

**Паспорт безопасности (SDS)**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 13 из 14

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 1; H372	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H300	Смертельно при проглатывании.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	Поражает органы.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит кобальтовую соль неодекановой кислоты, 1,2-этандиамина, N-[3-(триметоксисилил)пропил]-, N-[(этилфенил)метил], производные, гидрохлоридные. Может вызывать аллергические реакции.
EUN211	Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Не вдыхать брызги или туман.

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.



Паспорт безопасности (SDS)

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 29

Дата ревизии: 27.08.2021

Код продукта: 00359-1030

страница 14 из 14

(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.)