

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 1 из 14

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

TIP TOP COROPUR TEER 21

Art.-No.

580 0431, 580 0432, 580 1430, 580 1431

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

Компоненты покрытия

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		

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**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Muta. 1B; H340
Muta. 2; H341
Carc. 1B; H350
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Ароматический полиизоцианат
Пековый, нефтяной, ароматический
Креозотовое масло, аценафтенная фракция
Дистилляты (каменноугольная смола), тяжелые масла
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат
Ароматический полиизоцианат-преполимер
Дифенилметан-2,4'-диизоцианат
паратолуолсульфонил изоцианат
m-толилидендиизоцианат

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 2 из 14

Пиктограмма:**Указание на опасность**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H340	Может вызывать генетические дефекты.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания паров.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P284	Использовать средства защиты органов дыхания.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P342+P311	При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.
P370+P378	При пожаре тушить Сухое огнетушительное вещество, Песок.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

Другие опасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

Ароматический полиизоцианат



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 3 из 14

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7440-66-6	Порошок цинка - цинковая пыль (не стабилизированная)			10 - 15 %
	231-175-3	030-001-00-1	01-2119467174-37	
	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H250 H260 H400 H410			
123-86-4	n-бутилацетат			5 - 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
53317-61-6	Ароматический полиизоцианат			5 - 10 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
103051-64-5	Ароматический полиизоцианат			5 - 10 %
	Skin Sens. 1; H317			
68187-58-6	Пековый, нефтяной, ароматический			5 - 10 %
	269-110-6		01-2119539471-40	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H350 H340 H360FD H317 H413			
90640-84-9	Креозотовое масло, аценафтеновая фракция			1 - 5 %
	292-605-3	648-098-00-X	01-2119548393-35	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H315 H319 H317 H373 H304 H411			
90640-86-1	Дистилляты (каменноугольная смола), тяжелые масла			1 - 5 %
	292-607-4	648-044-00-5	01-2119539472-38	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H350 H340 H361fd H315 H317 H412			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			1 - 5 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
99784-49-3	Ароматический полиизоцианат-преполимер			1 - 5 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H334 H317 H411			
5873-54-1	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
4083-64-1	паратолуолсульфонил изоцианат			0,5 - 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			
108-88-3	Толуол			0,5 - 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
26471-62-5	m-толилидендиизоцианат			0,05 - 0,1 %

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 4 из 14

247-722-4	615-006-00-4	01-2119454791-34	
Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7440-66-6	231-175-3	Порошок цинка - цинковая пыль (не стабилизированная)	10 - 15 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
101-68-8	202-966-0	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	1 - 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,368 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат	1 - < 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,387 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
4083-64-1	223-810-8	паратолуолсульфонил изоцианат	0,5 - 1 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
108-88-3	203-625-9	Толуол	0,5 - 1 %
		ингаляционный: LC50 = 49 mg/l (пары); кожный: LD50 = 12200 mg/kg	
26471-62-5	247-722-4	м-толилидендиизоцианат	0,05 - 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >19000 mg/kg; оральный: LD50 = 5800 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100	

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

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- При недомогании обращайтесь к врачу.
- Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.
- При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При вдыхании

- После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.
- Показать для осмотра врачу.
- При остановке дыхания – искусственное дыхание.

При попадании на кожу

- Смыть мылом и обильным количеством воды.
- При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
- Не используйте растворители или разбавители.

При контакте с глазами

- Удалите контактные линзы.
- 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 5 из 14

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

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Вызывает раздражение кожи.
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
- Может вызывать генетические дефекты.
- Может вызвать рак
- Может отрицательно повлиять на продуктивность. Может нанести вред ребенку в утробе матери.

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:
- Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)
- Циановый водород (HCN)
- Изоцианаты (NCO)

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.
- Паровоздушная смесь может взорваться, в том числе и в порожних неочищенных емкостях.
- Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.
- 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**

- Используйте только взрывобезопасные приборы.
- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Держать подальше от источников воспламенения.
- Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Не вдыхайте пары.
- 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 6 из 14

При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

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.

По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

Не закрывайте емкости герметично.

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.

Следите за наличием хорошей вентиляции и воздухоотвода на рабочем месте.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

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

Не опорожняйте емкости с помощью избыточного давления, поскольку они не являются напорными резервуарами!

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

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.

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 защиты от взрывов.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Температура хранения от 15°C до 30°C.

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:

Окислитель

Кислоты и основы.

Вода, амины, алкоголи

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 COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 7 из 14

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
101-68-8	1,1'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
108-88-3	Метилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

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.

Затем обработайте кремом для кожи.

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Samatril Velours 730> компании 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

Легкая защитная одежда

Защита дыхательных путей

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

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Различные
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH (при 40 °C): не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 126 °C *)

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 8 из 14

Точка вспышки:	30 °C	DIN 53213
Поддержание горения:	Самоподдерживающееся сжигание	
Горючесть		
твердый/жидкий:	Нет данных	
Взрывоопасные свойства		
Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.		
Нижний предел экспозиции:	1,9 объем. %	*)
Верхний предел экспозиции:	6,1 объем. %	*)
Температура воспламенения:	370 °C	*)
Температура самовозгорания		
твердого тела:	Нет данных	
газа:	Нет данных	
Температура разложения:	не определено	
Окисляющие свойства		
Не является окислителем.		
Давление пара: (при 20 °C)	1,1 hPa	
Плотность (при 20 °C):	1,94 g/cm ³	
Насыпная плотность:	Нет данных	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться	
Растворимость в других растворителях	не определено	
Кoeffициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Вязкость, динамическая:	не определено	
Вязкость, кинематическая:	> 700 mm ² /s	
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C)	200 s	4 DIN EN ISO 2431
Относительная плотность пара:	не определено	
Скорость испарения:	не определено	
Тест на разделение растворителя:	< 3 %	
Содержание растворителя:	9 %	
<u>Другие данные</u>		
Содержание твердых веществ:	91 %	
*) n-бутилацетат		

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 кислотами, щелочами и окислителями.

Реагирует с: Вода, амины, алкоголяи

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 9 из 14

Условия, которых следует избегать

- Не перегревать во избежание термического разложения
- При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.
- При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

- Сильный окислитель
- Сильные кислоты и сильные основания
- Вода, амины, алкоholes

Опасные продукты разложения

- Не известны опасные продукты разложения.
- При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)
- Циановодород (синильная кислота), Изоцианаты

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

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

ATE_{10h} рассчитанный

- ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 314,3 mg/l;
- ATE (ингаляционный пыль/туман) 42,86 mg/l

Раздражение и коррозия

- При попадании на кожу вызывает раздражение.
- При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

- Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). (Дифенилметан-4,4'-диизоцианат ; Ароматический полиизоцианат-преполимер; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; паратолуолсульфонил изоцианат; м-толилидендиизоцианат)
- При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Ароматический полиизоцианат; Ароматический полиизоцианат; Пековый, нефтяной, ароматический; Креозотовое масло, аценафтенная фракция; Дистилляты (каменноугольная смола), тяжелые масла; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат ; Ароматический полиизоцианат-преполимер; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; м-толилидендиизоцианат)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

- Может вызывать генетические дефекты. (Пековый, нефтяной, ароматический; Дистилляты (каменноугольная смола), тяжелые масла)
- Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. (Креозотовое масло, аценафтенная фракция)
- Может вызывать раковые заболевания. (Пековый, нефтяной, ароматический; Креозотовое масло, аценафтенная фракция; Дистилляты (каменноугольная смола), тяжелые масла)
- Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
(Дифенилметан-4,4'-диизоцианат ; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; м-толилидендиизоцианат)
- Репродуктивная токсичность: 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.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 10 из 14

Последующая информация

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

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

Экологические данные отсутствуют.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

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

Значительный вред для воды.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

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 1263**Надлежащее отгрузочное** Краска**наименование:****Категория опасности при** 3**транспортировке:****Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Освобожденные количества: E1

Категория транспортировки: 3

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 11 из 14

Риск №: 30
Код ограничения проезда через туннели: D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование: Краска
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование: Paint (Zinc powder - zinc dust (pyrophoric))
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование: Paint
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: III
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L
Passenger LQ: Y344
Освобожденные количества: E1

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 12 из 14

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	366
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да

**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**

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):

3 - очень опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

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 COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 13 из 14

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Resp. Sens. 1; H334	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Muta. 1B; H340	Процесс расчета
Muta. 2; H341	Процесс расчета
Carc. 1B; H350	Процесс расчета
Carc. 2; H351	Процесс расчета
Repr. 1B; H360FD	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	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.
H250	Спонтанно воспламеняется на воздухе.
H260	При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы, способные к спонтанному возгоранию.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H340	Может вызывать генетические дефекты.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROPUR TEER 21

Дата ревизии: 22.05.2023

Код продукта: 00359-1260

страница 14 из 14

H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN014	Бурно реагирует на воду.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

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.)