

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 1 из 14

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

TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)

**Art.-No.**

580 0676, 580 0717, 580 1510, 580 0700, 580 0730, 580 0740, 580 0760, 580 0780

**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  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Ксилол (изомерная смесь)  
Гексаметилен диизоцианат  
4,4'-метиленидифенилдиизоцианат, олигомеры  
Ароматический полиизоцианат  
паратолуолсульфонил изоцианат  
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат  
Дифенилметан-2,4'-диизоцианат  
жирные кислоты, ненасыщенные C18 димеры, продукт реакции с N,N-диметил-1,3-пропандиамином и 1,3-пропандиамином

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 2 из 14

**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.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Предупреждения**

P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P243	Беречь от статического электричества.
P260	Не вдыхать паров.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P284	Использовать средства защиты органов дыхания.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P342+P311	При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501	Упаковку/содержимое как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

С 24 августа 2023 г. перед промышленным или профессиональным использованием будет требоваться достаточная подготовка.

**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)****Смеси****Химическая характеристика**

Ароматический полиизоцианат



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 3 из 14

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)			5 - 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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
28182-81-2	Гексаметилен диизоцианат			5 - 10 %
	500-060-2		01-2119488934-20	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
25686-28-6	4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомеры			5 - 10 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	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			
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			2,5 - 5 %
	Skin Sens. 1; H317			
147993-65-5	Ароматический полиизоцианат			2,5 - 5 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317			
100-41-4	Этилбензол			1 - 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
4083-64-1	паратолуолсульфонил изоцианат			1 - 2,5 %
	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			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			1 - 2,5 %
	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			
5873-54-1	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат			1 - 2,5 %
	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			
872-50-4	N-метил-2-пирролидон			< 0,3 %
	212-828-1	606-021-00-7	01-2119472430-46	
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335			
162627-17-0	жирные кислоты, ненасыщенные C18 димеры, продукт реакции с N,N-диметил-1,3-пропандиамин и 1,3-пропандиамин			< 0,5 %

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 4 из 14

605-296-0	01-2119970640-38
Skin Sens. 1A; H317	

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	
1330-20-7	215-535-7	Ксилол (изомерная смесь)	5 - 10 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); кожный: ATE = 1100 mg/kg	
28182-81-2	500-060-2	Гексаметилен диизоцианат	5 - 10 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)	
25686-28-6	500-040-3	4,4'-метиленидифенилдиизоцианат, олигомеры	5 - 10 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)	
100-41-4	202-849-4	Этилбензол	1 - 2,5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары)	
4083-64-1	223-810-8	паратолуолсульфонил изоцианат	1 - 2,5 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	1 - 2,5 %
		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 - 2,5 %
		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	
872-50-4	212-828-1	H-метил-2-пирролидон	< 0,3 %
		ингаляционный: LC50 = 5000 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 5,1 mg/kg; оральный: LD50 = 4150 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

**Дополнительная информация**

Опасное вещество (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006  
H-метил-2-пирролидон

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 5 из 14

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.

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 вызвать раздражение дыхательных путей или.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Осторожно - опасность вдыхания!

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)**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.



## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

### TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 6 из 14

#### **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.  
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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 7 из 14

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
101-68-8	1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)
872-50-4	1-Метилпирролидин-2-он		100	(максимальная)
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		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 постирайте 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 &lt;Samatril Velours 730&gt; 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**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита дыхательных путей**

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

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

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Различные
Запах:	характерный

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 8 из 14

**Стандарт на метод  
испытания**

pH:	не определено
<b>Изменения состояния</b>	
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
Точка вспышки:	28 °C DIN 53213
Поддержание горения:	Самоподдерживающееся сжигание
<b>Горючесть</b>	
твердый/жидкий:	Нет данных
газа:	Нет данных
<b>Взрывоопасные свойства</b>	
Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.	
Нижний предел экспозиции:	2,27 объем. % (**)
Верхний предел экспозиции:	8,1 объем. % (**)
Температура воспламенения:	180 °C
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не является окислителем.	
Давление пара: (при 20 °C)	1,55 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 20 °C)	300 s 4 DIN EN ISO 2431
Относительная плотность пара:	не определено
Тест на разделение растворителя:	< 3 %
Содержание растворителя:	21 %
<b><u>Другие данные</u></b>	
Содержание твердых веществ:	79 %



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 9 из 14

(\*) n-бутилацетат

(\*\*) Этилбензол

**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, алкоholes

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

При нагреве могут высвобождаться 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:

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

Циановый водород (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<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (кожный) 11111,1 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 30,26 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) 6,250 mg/l

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Раздражение кожи: Без классификации.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). (4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомеры; Ароматический полиизоцианат; паратолуолсульфонил изоцианат;

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Гексаметилен диизоцианат;

4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомеры; Ароматический полиизоцианат; Ароматический полиизоцианат; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат;

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; жирные кислоты, ненасыщенные C18 димеры, продукт реакции с N,N-диметил-1,3-пропандиамином и 1,3-пропандиамином)

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 10 из 14

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

(4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомеры; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**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.

Вредно 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**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

**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:**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 11 из 14

**Категория опасности при  
транспортировке:** 3

**Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1  
Категория транспортировки: 3  
Риск №: 30  
Код ограничения проезда через  
туннели: D/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)**

**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

**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)**

**Номер ООН:** UN 1263

**Надлежащее отгрузочное  
наименование:** Paint

**Категория опасности при  
транспортировке:** 3

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 12 из 14

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Вязкое вещество – предоставляется в сосудах емкостью до 30 л

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

<b>Номер ООН:</b>	UN 1263
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Paint
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	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

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

**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):	1 - слабо опасен для воды

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

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 13 из 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

**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
Carc. 2; H351	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	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.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP COROPUR NON ABRASIVE WITH ACTIVATOR A-1949 (MV 10:1)**

Дата ревизии: 29.06.2022

Код продукта: 00359-1243

страница 14 из 14

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.)*