

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 1 из 12

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

TIP TOP REMACOAT A-80 ISO

**Art.-No.**

590 2914, 590 2938

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

Системы нанесения покрытий для защиты от износа и коррозии

**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**

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат

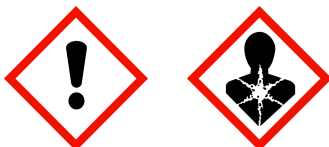
Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер

Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксибис(пропонолом), полимер с

1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран

Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата

4,4'-метилendifенилдиизоцианат, олигомер

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

H332

Наносит вред при вдыхании.

H334

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 2 из 12

	дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	При вдыхании может поражать органы (дыхательные пути) в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Предупреждения**

P260	Не вдыхать паров.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.

**Другие опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

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

Препарат с изоцианатами

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 3 из 12

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть		
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
39420-98-9	Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер			< 40 %
	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			
157937-75-2	Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран			< 40 %
	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			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			< 30 %
	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			
108-32-7	Пропиленкарбонат			< 10 %
	203-572-1	607-194-00-1	01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			
25686-28-6	4,4'-метилendifенилдиизоцианат, олигомер			< 5 %
	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			
	Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата			< 5 %
			01-2119457015-45	
	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			

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			
39420-98-9		Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер	< 40 %	
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)			
157937-75-2		Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран	< 40 %	
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)			
101-68-8	202-966-0	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	< 30 %	
	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			
108-32-7	203-572-1	Пропиленкарбонат	< 10 %	
	кожный: LD50 = > 23800 mg/kg; оральный: LD50 = 34600 mg/kg			
25686-28-6	500-040-3	4,4'-метилendifенилдиизоцианат, олигомер	< 5 %	
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)			
		Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата	< 5 %	
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман)			

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 4 из 12

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При вдыхании**

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

**При попадании на кожу**

Немедленно удалить приставший материал.  
Проконсультироваться с врачом.  
Затронутый участок кожи промойте большим количеством воды с мылом или с жидким полиэтиленгликолем.

**При контакте с глазами**

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.  
Тщательно прополощите рот водой. 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**

Вред для здоровья при вдыхании.  
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.  
Может повредить органы при продолжительном или неоднократном воздействии в результате вдыхания. (дыхательные пути)

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

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

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

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, 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>)  
Циановодород (HCN)  
Изоцианаты (NCO)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 5 из 12

**Меры предосторожности для пожарных**

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

**Дополнительная рекомендация**

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.

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****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

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.

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

**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.

Не закрывайте емкости герметично.

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

**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.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Обеспечьте достаточный воздухообмен и/или воздухоотвод в рабочих помещениях.

Не вдыхать пары.

При распылении необходимо наличие отсоса воздуха.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 6 из 12

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется особых противопожарных мер.

**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.

**Указания по совместному хранению**

Экзотермическая реакция с:

Кислоты и основы.

Вода, амины, алкоголи

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

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

**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'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)
108-32-7	4-Метил-1,3-диоксолан-2-он		7	(максимальная)

**Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.

**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)

**Защита дыхательных путей**

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 7 из 12

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

Физическое состояние вещества: жидкая  
Цвет: Желтоватый  
Запах: Землистый  
pH: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
Температура кипения или температура  
начала кипения и диапазон кипения: без сведений (разложение)  
Точка сублимации: Нет данных  
Точка размягчения: не определено  
Точка вспышки: > 100 °C

**Горючесть**

твердый/жидкий: Нет данных  
газа: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено  
Верхний предел экспозиции: не определено  
Температура воспламенения: не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: не определено  
(при 25 °C)

Плотность (при 25 °C): 1,10 - 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: Реагирует с водой

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая:  
(при 25 °C) 700 - 1000 mPa·s

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких  
жидкостей: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не определено

Содержание растворителя: < 10 %



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 8 из 12

**Другие данные**

Данные отсутствуют

**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 сильными кислотами и щелочами.

Реагирует с: Вода, амины, алкоголи

**Условия, которых следует избегать**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Кислоты и основы.

Вода, амины, алкоголи

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

Циановый водород (синильная кислота)

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

Изоцианат

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

Наносит вред при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсibiliзирующее действие**

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). (Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксибис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; 4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомер; Реакционная смесь из 4,4'-метилендифенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксибис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; 4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомер; Реакционная смесь из 4,4'-метилендифенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата)

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

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



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 9 из 12

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксибис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; 4,4'-метилендифенилдиизоцианат, олигомер; Реакционная смесь из 4,4'-метилендифенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата)

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. (Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксибис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат)

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Метилоксиран, полимер с оксираном, эфир с оксибис(пропонолом), полимер с 1,1'-этиленбис(изоцианатобензолом), метилоксиран и оксиран; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат)

**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****Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

**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**

В водных системах происходит образование нерастворимых и химически инертных полимочевин (поликарбамидов).

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 10 из 12

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b><u>Номер ООН:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

<b><u>Номер ООН:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

<b><u>Номер ООН:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

<b><u>Номер ООН:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

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

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 11 из 12

**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): 2,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

**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

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
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
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
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMACOAT A-80 ISO**

Дата ревизии: 01.07.2022

Код продукта: 00359-1090

страница 12 из 12

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.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	При вдыхании может поражать органы (дыхательные пути) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.)*