

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 2 из 13

| | |
|------|---|
| | смеси. |
| 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. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

Предупреждения

| | |
|----------------|---|
| P201 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. |
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P260 | Не вдыхать паров. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении |
| 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. |
| P308+P313 | ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |

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
Препарат с изоцианатами

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 3 из 13

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|------------|--|--------------|------------------|--------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| 67815-87-6 | Ароматический полиизоцианат | | | < 40 % |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H332 H315 H319 H334 H317 H373 | | | |
| 141-78-6 | Этилацетат | | | < 35 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 9016-87-9 | Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи | | | < 25 % |
| | | | 01-2119457024-46 | |
| | 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 | | | < 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 | | | < 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 | | | |
| 2536-05-2 | Дифенилметан-2,2'-диизоцианат | | | < 1 % |
| | 219-799-4 | 615-005-00-9 | 01-2119927323-43 | |
| | 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 ЕС | Название | Часть |
|------------|-----------|---|--------|
| | | SCL, M-фактор и/или ATE | |
| 67815-87-6 | | Ароматический полиизоцианат | < 40 % |
| | | ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман) | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Этилацетат | < 35 % |
| | | кожный: LD50 = > 18000 mg/kg; оральный: LD50 = 5620 mg/kg | |
| 9016-87-9 | | Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи | < 25 % |
| | | ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральный: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg | |
| 101-68-8 | 202-966-0 | Дифенилметан-4,4'-диизоцианат | < 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 | < 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 | |
| 2536-05-2 | 219-799-4 | Дифенилметан-2,2'-диизоцианат | < 1 % |
| | | ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,370 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = > 15000 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 | |

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 4 из 13

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**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.
Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

При вдыхании

При остановке дыхания – искусственное дыхание.
После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
Показать для осмотра врачу.

При попадании на кожу

Немедленно удалить приставший материал.
Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
Затем обработайте кремом для кожи.
Проконсультироваться с врачом.

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.
Немедленно вызвать врача.
Тщательно прополощите рот водой.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
Вред для здоровья при вдыхании.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Может вызывать раздражение дыхательных путей или.
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
Может вызвать сонливость и головокружение.
В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата.
Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

Пена, диоксид углерода (CO₂), 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 (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 5 из 13

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.

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

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.

Обеспечьте безопасность людей.

Держать подальше от источников воспламенения.

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.

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Не вдыхать пары.

Местное вытяжное устройство.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 6 из 13

Использовать только на участках с хорошей вентиляцией.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Держать вдали от источников тепла и зажигания.
- Принять меры против электростатического заряда.
- Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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.

Указания по совместному хранению

- Экзотермическая реакция с:
 - Вода, амины, алкоголи
 - Кислоты и основы.

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) |
| 141-78-6 | Этилацетат | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 200 | (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.
- 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

- Легкая защитная одежда

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 7 из 13

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: Зеленоватый
Запах: Фруктовый

**Стандарт на метод
испытания**

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено
Температура кипения или температура
начала кипения и диапазон кипения: ок. 77 °C
Точка сублимации: Нет данных
Точка размягчения: не определено
Точка вспышки: - 4 °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: 2,1 объем. %
Верхний предел экспозиции: не определено
Температура воспламенения: > 460 °C

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных
газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,08 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: Реагирует с водой
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

Ацетон, дихлорметан: Смешиваемый

Коэффициент распределения: не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: < 30 s 4 DIN EN ISO 2431
(при 23 °C)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 8 из 13

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Относительная плотность пара: | не определено |
| Скорость испарения: | не определено |
| Тест на разделение растворителя: | не определено |
| Содержание растворителя: | < 70 % |

Другие данные

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

При соблюдении надлежащих условий хранения и использования не разлагается.

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реагирует с:
Вода, амины, спиртолы
Кислоты и основания.

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.
Не закрывайте емкости герметично. опасность разрыва.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Вода, амины, спиртолы
Кислоты и основания.

Опасные продукты разложения

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

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

Наносит вред при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.

ATE_{in} рассчитанный

ATE (ингаляционный испарение) 16,53 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) 2,255 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). (Ароматический полиизоцианат; Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Ароматический полиизоцианат; Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 9 из 13

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-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. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

Может вызывать сонливость или головокружение. (Этилацетат)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Ароматический полиизоцианат; Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

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

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

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

Реакция обмена с водой с образованием CO₂ и поликарбамида значительно активизируется при участии так называемых жидкостных разрушителей (аммиак, сода или спирты в сочетании с жидким мылом).

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

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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 10 из 13

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

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



Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E2
Категория транспортировки: 2
Риск №: 33
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: II
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

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



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 11 из 13

Освобожденные количества: E2
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: II
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L
Passenger LQ: Y341
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 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): 2,6,7,10,11,12,14.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 12 из 13

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. 2; H225 | На основе данных испытаний |
| 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 SE 3; H336 | Процесс расчета |
| STOT RE 2; H373 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- 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.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
- EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP TOPCOAT LSE

Дата ревизии: 22.02.2022

Код продукта: 00359-0001

страница 13 из 13

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.)