

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 1/14

HTC Stain Protection

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

HTC Stain Protection

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Защита пола

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

Электронная почта: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Веб-сайт: www.husqvarnacp.com

1.4. Экстренный номер телефона

24h: +49(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
воспламеняемые жидкости (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Тяжелое повреждение/ раздражение глаз (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS02
Пламя



GHS07
Восклицательный
знак

Сигнальное слово: Опасно

Указания на опасность, касающиеся физических опасностей	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья	
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 2/14

HTC Stain Protection

Дополнительные признаки опасности: нет

Указания по технике безопасности Предотвращение

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Указания по технике безопасности Реакция

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
--------------------	--

2.3. Прочие опасности

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

Идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 Номер REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Огнеоп. жидк. 2 (H225), Раздражает глаза 2 (H319) Опасно	< 70 массовая доля
CAS-№: 1185-55-3 EC-№: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Огнеоп. жидк. 2 (H225), Острая токс. 4 (H302) Опасно	< 10 массовая доля
CAS-№: 2943-75-1 EC-№: 220-941-2 Номер REACH: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Раздражает кожу. 2 (H315) Осторожно	< 5 массовая доля
CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6 ИНДЕКС №.: 603-001-00-X	methanol Огнеоп. жидк. 2 (H225), Острая токс. 3 (H331, H311, H301), Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 1 (H370**) Опасно Предельная удельная концентрация (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 массовая доля
CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9 ИНДЕКС №.: 601-021-00-3	toluene Огнеоп. жидк. 2 (H225), Раздражает кожу. 2 (H315), Репродуктивная токсичность 2 (H361d***), Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 (H336), Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 (H373**), Токс. при вдыхании. 1 (H304) Опасно	< 0,05 массовая доля

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу. Пострадавшего не оставлять без присмотра.

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 3/14

HTC Stain Protection

При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу. Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

После проглатывания:

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения:

Пена,,,

Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пиролизные продукты, токсичный

Опасные продукты сгорания:

Оксиды азота (NOx), Двуокись углерода (CO2), Окись углерода В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

5.3. Указания по пожаротушению

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

5.4. Дополнительные указания

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Вывести людей в безопасное место. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта. Обеспечить хорошую вентиляцию. Удалить источники возгорания.

Защитное снаряжение:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

6.1.2. Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты:

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 4/14

HTC Stain Protection

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания:

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Для чистки:

Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой). Загрязненные поверхности следует сразу же очистить, используя: Растворитель

Дополнительная информация:

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8.

Утилизация: смотри раздел 13.

6.5. Дополнительные указания

Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Обеспечить хорошую вентиляцию. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Противопожарные мероприятия:

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Меры для устранения образования аэрозолей и пыли:

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Упаковочные материалы:

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Требования к складским помещениям и емкостям:

Пол должен быть герметичным, без швов и не впитывающим.

Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с: Продовольственные продукты и корм, Окислительное средство

Класс хранения (TRGS 510, Германия): 3 – Воспламеняющиеся жидкости

Дополнительные сведения по условиям хранения:

Не хранить вместе с: Продовольственные продукты и корм, Окислительное средство

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация:

Соблюдать технические условия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 5/14

HTC Stain Protection

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Подлежащие контролю параметры

8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② Предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE) от 29 мар. 2019 г.	ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1 520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) от 13 мар. 2020 г.	methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE) от 2 июля 2021 г.	toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 100 ppm (380 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Биологические предельные значения

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	Предельное значение	① Параметр ② Материал для исследования ③ Время забора пробы: ④ Общие замечания
TRGS 903 (DE) от 13 мар. 2020 г.	methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) от 1 нояб. 2012 г.	toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) от 13 янв. 2021 г.	toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) от 28 мар. 2019 г.	toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 6/14

HTC Stain Protection

8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	950 мг/м³	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	114 мг/м³	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	1 900 мг/м³	① DNEL рабочий ② Острый - ингаляция, местные эффекты
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	950 мг/м³	① DNEL Потребитель ② Острый - ингаляция, местные эффекты
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	343 мг/кг массы тела в день	① DNEL рабочий ② Долговременность - кожный, системное воздействие
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	206 мг/кг массы тела в день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - кожный, системное воздействие
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	87 мг/кг массы тела в день	① DNEL Потребитель ② Долговременность - оральный, системное воздействие

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	0,96 мг/л	① PNEC Водоемы, Пресная вода
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	0,79 мг/л	① PNEC Водоемы, Морская вода
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	580 мг/л	① PNEC Очистная установка
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	3,6 мг/кг	① PNEC осадочное отложение, пресная вода
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	2,9 мг/кг	① PNEC осадочное отложение, морская вода
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	2,75 мг/л	① PNEC воздух
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	0,72 мг/кг	① PNEC Вторичное отравление
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	0,63 мг/кг	① PNEC почва, пресная вода

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Технические мероприятия по предотвращению вредного воздействия

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Защитные очки с боковой защитой EN 166

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 7/14

HTC Stain Protection

Защита кожи:

Необходимо носить проверенные защитные перчатки EN ISO 374. Соответствующий материал: Бутилкаучук. Время проникновения > 480 мин. При намерении использовать защитные перчатки повторно перед снятием очистить их, а затем хорошо проветрить. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Защита органов дыхания:

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана. Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: A-P2

Прочие меры предосторожности:

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. При работе носить соответствующую защитную одежду и защитные перчатки.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: от бесцветного до желто-оранжевого

Запах: характеристика

Важная информация по безопасности

Параметр	Значение	при °C	① Метод ② Общие замечания
pH-значение	неприменимо		
Точка плавления	не определено		
Точка замерзания	не определено		
Температура начала и диапазон кипения	≈ 75 °C		
Температура разложения	не определено		
Температура вспышки	12 °C		
Скорость испарения	не определено		
Температура самовозгорания	не определено		
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено		
Давление пара	не определено		
Плотность пара	не определено		
Плотность	0,88 г/см³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Относительная плотность	не определено		
Насыпная плотность	не определено		
Растворимость в воде	Не поддающийся смешению	20 °C	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено		
Вязкость, динамическая	не определено		
Вязкость, кинематическая	не определено		

9.2. Дополнительная информация

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 8/14

HTC Stain Protection

10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Окислительное средство. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

10.4. Недопустимые условия

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

10.5. Несовместимые материалы

Недопустимые материалы: Окислительное средство

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, воспламеняемый; Образование: Метанол

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6

LD₅₀ оральный: >2 000 мг/кг (Крыса) ОЭСР 401

LD₅₀ кожный: >2 000 мг/кг (Кролик) ОЭСР 402

LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): >20 мг/л (Крыса)

trimethoxy(methyl)silane CAS-№: 1185-55-3 EC-№: 214-685-0

LD₅₀ оральный: >11 685 мг/кг (Крыса)

LD₅₀ кожный: >9 500 мг/кг (Крыса)

LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): >42,1 мг/л (Крыса)

triethoxyoctylsilane CAS-№: 2943-75-1 EC-№: 220-941-2

LD₅₀ оральный: >5 110 мг/кг (Крыса) ОЭСР 401

LD₅₀ кожный: 6 730 мг/кг (Кролик) ОЭСР 402

LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): 22 мг/л 4 h (Крыса) ОЭСР 403

butanone CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0

LD₅₀ оральный: 2 054 мг/кг (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6

LD₅₀ оральный: >1 187 - 2 769 мг/кг (rat)

LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): 82,1 мг/л 6 h (rat)

toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9

LD₅₀ оральный: 636 мг/кг (Крыса)

LD₅₀ кожный: 12 200 мг/кг (Кролик)

LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар): 25,7 мг/л 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Острая оральная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая дермальная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая ингаляционная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 9/14

HTC Stain Protection

Мутагенность зародышевых клеток:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дополнительные данные:

Данные недоступны

11.2. Информация о других опасностях

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6
LC₅₀ : 15 300 мг/л 4 d (рыба, <i>Pimephales promelas</i> (толстоголов))
LC₅₀ : 11 200 мг/л (рыба, <i>Salmo gairdneri</i>)
EC₅₀ : 858 мг/л (<i>Artemia salina</i>) ОЭСР 202
EC₅₀ : >10 000 мг/л 2 d (<i>Daphnia magna</i> (большая водяная блоха))
LC₅₀ : 5 012 мг/л 2 d (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC₅₀ : 275 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения, <i>Chlorella vulgaris</i>) ОЭСР 201
EC₅₀ : 5 800 мг/л (<i>Paramecium caudatum</i>)
LC₅₀ : 14 200 мг/л 4 d (рыба, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05
LC₅₀ : 5 012 мг/л 2 d (ракообразные, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) ASTM E729-80
EC₅₀ : 275 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 675 мг/л 4 d (Водоросли/водные растения, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 12 900 мг/л 4 d (рыба, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05
NOEC : 2 мг/л 10 d (ракообразные, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)
trimethoxy(methyl)silane CAS-№: 1185-55-3 EC-№: 214-685-0
LC₅₀ : >110 мг/л 4 d (рыба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : >3,6 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : >122 мг/л 2 d (ракообразные, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥3,6 мг/л 3 d (Водоросли/водные растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC : ≥110 мг/л 4 d (рыба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC : ≥122 мг/л 2 d (ракообразные, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥10 мг/л 21 d (ракообразные, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 10/14

HTC Stain Protection

methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6
LC ₅₀ : 15 400 мг/л 4 d (рыба, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975
EC ₅₀ : 22 000 мг/л 4 d (Водоросли/водные растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))
EC ₅₀ : 12 700 мг/л 4 d (рыба, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975
EC ₅₀ : 18 260 мг/л 4 d (ракообразные, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9
LC ₅₀ : 5,5 – 340 мг/л 4 d (рыба)
LC ₅₀ : 15,5 – 310 мг/л 2 d (ракообразные)
EC ₅₀ : 6 – 19,6 мг/л 2 d (ракообразные)
EC ₅₀ : 12,5 мг/л 4 d (Водоросли/водные растения)
LC ₅₀ : 5,5 мг/л 4 d (рыба, <i>Oncorhynchus kisutch</i>)
LC ₅₀ : 3,78 мг/л 2 d (ракообразные, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
EC ₅₀ : 3,23 мг/л 7 d (ракообразные, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
NOEC: 0,74 мг/л 7 d (ракообразные, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
LOEC: 2,76 мг/л 7 d (ракообразные, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003

12.2. Стойкость и разлагаемость

ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6
Биологическое разложение: Да, быстро
triethoxyoctylsilane CAS-№: 2943-75-1 EC-№: 220-941-2
Биологическое разложение: Да, медленно
methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6
Биологическое разложение: Да, быстро

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6
Log K _{OW} : -0,3
Коэффициент бионакопления (BCF): 0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-№: 1185-55-3 EC-№: 214-685-0
Log K _{OW} : 2,4
triethoxyoctylsilane CAS-№: 2943-75-1 EC-№: 220-941-2
Log K _{OW} : 6,41
Коэффициент бионакопления (BCF): 1 980 Химические вещества: <i>Cyprinus carpio</i>
methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6
Log K _{OW} : -0,77
Коэффициент бионакопления (BCF): < 10 Химические вещества: <i>Leuciscus idus melanotus</i>
toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9
Log K _{OW} : 2,73
Коэффициент бионакопления (BCF): 90 Химические вещества: <i>Leuciscus idus melanotus</i>

Аккумуляция / Оценка:

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

Данные недоступны

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: —

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 11/14

HTC Stain Protection

trimethoxy(methyl)silane CAS-№: 1185-55-3 EC-№: 214-685-0
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: —
triethoxyoctylsilane CAS-№: 2943-75-1 EC-№: 220-941-2
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: —
toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9
Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: —

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Данные недоступны

12.7. Другие вредные воздействия

Оценка была проведена в соответствии с методом расчета.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

13.1.1. Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код отходов продукт

08 01 11 *	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
------------	--

*: Утилизация должна быть подтверждена.

Код отходов упаковка

15 01 10 *	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
------------	---

*: Утилизация должна быть подтверждена.

Решения по утилизации отходов

Надлежащая утилизация / Продукт:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН			
ЭТАНОЛ, РАСТВОР (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, РАСТВОР)	ЭТАНОЛ, РАСТВОР (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, РАСТВОР)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Классы транспортных рисков			
 3	 3	 3	 3
14.4. Группа упаковки			
II	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды			
Нет	Нет	Нет	Нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 12/14

HTC Stain Protection

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
Особые предписания: 144 601 Ограниченное количество (LQ): 1 L Освобожденные количества (EQ): E2 Номер опасности (код Кемлера): 33 Код классификации: F1 Код ограничения на перевозку в туннелях: (D/E)	Особые предписания: 144 601 Ограниченное количество (LQ): 1 L Освобожденные количества (EQ): E2 Код классификации: F1	Особые предписания: 144 Ограниченное количество (LQ): 1 L Освобожденные количества (EQ): E2 EmS-№: F-E, S-D	Особые предписания: A3 A58 A180 Ограниченное количество (LQ): Y341 Освобожденные количества (EQ): E2

14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Прочие предписания ЕС:

2008/98/EC, 2001/118/EC, 1999/13/EC, 2004/42/EC, (EC) No. 1907/2006, (EC) 2015/830, 75/324/EEC, 2008/47/EC, (EC) No. 1272/2008, 2008/68/EC, (EC) No. 648/2004

Данные по директиве 1999/13/EC об ограничении эмиссии летучих органических соединений (VOC-RL): Значение ЛОС 612

Директива 2004/42/EC по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков: VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, Значение ЛОС 534 g/L

Данный продукт удовлетворяет требованиям Директивы 2004/42/EC об ограничении содержания ЛОС.

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/EC).

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Класс загрязнения воды

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, RGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

Прочие предписания, ограничения и запреты

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Оценка безопасности веществ

Данные недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 13/14

HTC Stain Protection

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Данные недоступны

16.2. Сокращения и акронимы

См. обзорную таблицу на www.euphrac.eu

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Название вещества	Вид	источник(и) получения
butanone CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0	LD ₅₀ оральный	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-№: 67-56-1 EC-№: 200-659-6	LD ₅₀ оральный; LC ₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-№: 108-88-3 EC-№: 203-625-9	LC ₅₀ Острая ингаляционная токсичность (пар); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-№: 1185-55-3 EC-№: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
воспламеняемые жидкости (Flam. Liq. 2)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Тяжелое повреждение/раздражение глаз (Eye Irrit. 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	

16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	Поражает органы.
H371	Может поражать органы.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

16.6. Учебные инструкции

Данные недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 9 февр. 2023 г.

Дата печати: 16 февр. 2023 г.

Версия: 1.2



Страница 14/14

HTC Stain Protection

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.