

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 1/14

HTC Stain Protection

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

HTC Stain Protection

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на субстанция/смес:

Защита на почвата

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Уеб-страница: www.husqvarnacp.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24h: +49(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
запалими течности (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Силно запалими течност и пари.	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



GHS02

Пламък



GHS07

Удивителен знак

Сигнална дума: Опасно

Указания за физически опасности	
H225	Силно запалими течност и пари.
Указания за опасностите за здравето	
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 2/14

HTC Stain Protection

Допълнителна информация за рисковете: никоя

Препоръки за безопасност Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
--------------------	---

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Опасно	< 70 тегл. %
CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Опасно	< 10 тегл. %
CAS N: 2943-75-1 EO-N: 220-941-2 REACH No.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Внимание	< 5 тегл. %
CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6 INDEX N: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Опасно Специфична гранична стойност на концентрация (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 тегл. %
CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9 INDEX N: 601-021-00-3	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Опасно	< 0,05 тегл. %

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

След вдишване:

Да се подсигури чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 3/14

HTC Stain Protection

при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите:

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

След поглъщане:

След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

Самозащита на оказващия първа помощ:

Използвайте лична защитна екипировка.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Пяна,,,

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Продукти на пиролиза, токсичен

Опасни продукти на горене:

Азотни окиси (NOx), Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден моноокис При пожар: Газове/изпарения, отровен

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

5.4. Допълнителна информация

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

Хората да се изведат в безопасност. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Да се осигури достатъчна вентилация. Да се отстранят всички запалими източници.

Защитна екипировка:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 4/14

HTC Stain Protection

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване:

Да се почисти с попиращ материал (напр. парцал, кече). Замърсените повърхности трябва незабавно да се почистят с: Разтворител

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7. Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8.

Извозване: вижте раздел 13.

6.5. Допълнителна информация

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). Да се осигури достатъчна вентилация. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Мерки за противопожарна защита:

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Да се използва само на проветриви места.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Указания за обща промишлена хигиена

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Преди боравене с продукта нанесете защитен крем за ръце. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

опаковъчни материали:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подовата настилка трябва да е непропусклива, без фуги и да не попира.

Указания за съвместно съхраняване:

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни, Окислителен агент

Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 3 - Запалими течни вещества

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни, Окислителен агент

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 5/14

HTC Stain Protection

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② Пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
TRGS 900 (DE) от 29.03.2019 г.	ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 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 N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) от 13.03.2020 г.	methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 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 2.07.2021 г.	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 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 N: 108-88-3 EO-N: 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. Биологични пределни стойности

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	Пределна стойност	① Параметър ② Материал за изследване ③ Време на вземане на проба: ④ Забележка
TRGS 903 (DE) от 13.03.2020 г.	methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) от 1.11.2012 г.	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) от 13.01.2021 г.	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) от 28.03.2019 г.	toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 6/14

HTC Stain Protection

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, локални ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Остра - инхалаторна, локални ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	343 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	206 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	87 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC въздух
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC почва, сладка вода

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Технически мерки за предотвратяване на експлозия

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето:

Очила с рамка и странична защита EN 166

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 7/14

HTC Stain Protection

Защита на кожата:

Да се носят само проверени защитни ръкавици EN ISO 374. Подходящ материал: Бутилов каучук. Време за проникване > 480 min. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре. Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Дихателна защита:

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла. Филтърен респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: A-P2

Други предпазни мерки:

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: безцветен до жълто-оранжев

Миризма: Характеристика

Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
pH	неприложим		
Точка на топене	неопределен		
Точка на замръзване	неопределен		
Точка на кипене/интервал на кипене	≈ 75 °C		
Температура на разпадане	неопределен		
Точка на възпламеняване	12 °C		
Скорост на изпарение	неопределен		
Температура на samozапалване	неопределен		
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен		
Налягане на парите	неопределен		
Плътност на парата	неопределен		
Плътност	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неопределен		
Водоразтворимост	Не се смесва	20 °C	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	неопределен		

9.2. Друга информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции. Силно запалими течност и пари.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 8/14

HTC Stain Protection

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Окислителен агент. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Окислителен агент

10.6. Опасни продукти на разлагане

Газове/изпарения, пожароопасен; Образуване на: Метанол

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6
LD₅₀ орален: >2 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк) ОИСП 402
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): >20 mg/L (Плъх)
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0
LD₅₀ орален: >11 685 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >9 500 mg/kg (Плъх)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): >42,1 mg/L (Плъх)
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N: 220-941-2
LD₅₀ орален: >5 110 mg/kg (Плъх) ОИСП 401
LD₅₀ дермален: 6 730 mg/kg (Заяк) ОИСП 402
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): 22 mg/L 4 h (Плъх) ОИСП 403
butanone CAS N: 78-93-3 EO-N: 201-159-0
LD₅₀ орален: 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6
LD₅₀ орален: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): 82,1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9
LD₅₀ орален: 636 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: 12 200 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Остра орална токсикоza:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Акутна дермална токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Акутна токсичност при инхалиране:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 9/14

HTC Stain Protection

Мутагенност на зародишните клетки:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителни данни:

Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6
LC₅₀ : 15 300 mg/L 4 d (риба, Дребни рибки)
LC₅₀ : 11 200 mg/L (риба, <i>Salmo gairdneri</i>)
EC₅₀ : 858 mg/L (<i>Artemia salina</i>) ОИСП 202
EC₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (<i>Daphnia magna</i> (голяма водна бълха))
LC₅₀ : 5 012 mg/L 2 d (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Chlorella vulgaris</i>) ОИСП 201
EC₅₀ : 5 800 mg/L (<i>Paramecium caudatum</i>)
LC₅₀ : 14 200 mg/L 4 d (риба, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05
LC₅₀ : 5 012 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) ASTM E729-80
EC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 675 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, <i>Chlorella vulgaris</i>) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 12 900 mg/L 4 d (риба, <i>Pimephales promelas</i>) US EPA method E03-05
NOEC : 2 mg/L 10 d (ракообразните, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0
LC₅₀ : >110 mg/L 4 d (риба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : >3,6 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : >122 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥3,6 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC : ≥110 mg/L 4 d (риба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC : ≥122 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥10 mg/L 21 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 10/14

HTC Stain Protection

methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6
LC₅₀ : 15 400 mg/L 4 d (риба, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀ : 22 000 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))
EC₅₀ : 12 700 mg/L 4 d (риба, <i>Lepomis macrochirus</i>) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀ : 18 260 mg/L 4 d (ракообразните, <i>Daphnia magna</i>) OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9
LC₅₀ : 5,5 - 340 mg/L 4 d (риба)
LC₅₀ : 15,5 - 310 mg/L 2 d (ракообразните)
EC₅₀ : 6 - 19,6 mg/L 2 d (ракообразните)
EC₅₀ : 12,5 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения)
LC₅₀ : 5,5 mg/L 4 d (риба, <i>Oncorhynchus kisutch</i>)
LC₅₀ : 3,78 mg/L 2 d (ракообразните, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
EC₅₀ : 3,23 mg/L 7 d (ракообразните, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
NOEC : 0,74 mg/L 7 d (ракообразните, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
LOEC : 2,76 mg/L 7 d (ракообразните, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003

12.2. Устойчивост и разградимост

ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6
Биологично разграждане: Да, бърза
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N: 220-941-2
Биологично разграждане: Да, бавна
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6
Биологично разграждане: Да, бърза

12.3. Биоакмулираща способност

ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6
Log K_{ow} : -0,3
Фактор на биоконцентрация (BCF): 0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0
Log K_{ow} : 2,4
triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N: 220-941-2
Log K_{ow} : 6,41
Фактор на биоконцентрация (BCF): 1 980 Видове: <i>Cyprinus carpio</i>
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6
Log K_{ow} : -0,77
Фактор на биоконцентрация (BCF): < 10 Видове: <i>Leuciscus idus melanotus</i>
toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9
Log K_{ow} : 2,73
Фактор на биоконцентрация (BCF): 90 Видове: <i>Leuciscus idus melanotus</i>

Акумулация / Оценка:

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6
Резултати от оценката на PBT и vPvB: —
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0
Резултати от оценката на PBT и vPvB: —

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 11/14

HTC Stain Protection

triethoxyoctylsilane CAS N: 2943-75-1 EO-N: 220-941-2

Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6

Резултати от оценката на PBT и vPvB: —

toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9

Резултати от оценката на PBT и vPvB: —

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Оценката бе извършена въз основа на метода на пресмятане.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка продукт

08 01 11 * Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

*: Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Код на отпадъка опаковка

15 01 10 * Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

*: Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
3	3	3	3
14.4. Опаковъчна група			
II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда			
He	He	He	He
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
Специални разпоредби: 144 601	Специални разпоредби: 144 601	Специални разпоредби: 144	Специални разпоредби: A3 A58 A180

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 12/14

HTC Stain Protection

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ограничено количество (LQ): 1 L	Ограничено количество (LQ): 1 L	Ограничено количество (LQ): 1 L	Ограничено количество (LQ): Y341
Изключени количества (EQ): E2	Изключени количества (EQ): E2	Изключени количества (EQ): E2	Изключени количества (EQ): E2
Опасност номер (според класификацията на Кемлер): 33	Класификационен код: F1	EmS номер: F-E, S-D	
Класификационен код: F1			
Код за ограничения за преминаване през тунел: (D/E)			

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Други директиви на ЕС:

2008/98 / ЕО , 2001/118 / ЕО , 1999/13 / ЕО , 2004/42 / ЕО , (ЕО) № 1907/2006 , (ЕС) 2015/830 , 75/324 / ЕИО , 2008/47 / ЕО , (ЕО) № 1272/2008 , 2008/68 / ЕО , (ЕО) № 648/2004

Данни за директива 1999/13 ЕО за ограничаване на емисиите от летливи органични съединения (директива VOC): Стойност на ЛОС 612

Директива 2004/42/ЕО за ограничаване на емисиите от VOC (ЛОС) в бои и лакове:

Граница на VOC за ЕС (2004/42 / EG) (кат. IIA / h): 750 g/L, Стойност на ЛОС 534 g/L

Отговаря на изискванията на Европейска директива 2004/42/ЕО за максималното разрешено съдържание на ЛОС.

15.1.2. Национални разпоредби

[DE] Национални разпоредби

Указания относно ограничения при работа

Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Замърсяване на водите клас

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

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Нама налични данни

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 13/14

HTC Stain Protection

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Указания за промяна

Нама налични данни

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphrac.eu

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

Име на веществото	Вид	Източници
butanone CAS N: 78-93-3 EO-N: 201-159-0	LD ₅₀ орален	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
methanol CAS N: 67-56-1 EO-N: 200-659-6	LD ₅₀ орален; LC ₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара); LC ₅₀ ; EC50	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
toluene CAS N: 108-88-3 EO-N: 203-625-9	LC ₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара); LC ₅₀ ; EC50; NOEC; LOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS N: 64-17-5 EO-N: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC50; NOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS N: 1185-55-3 EO-N: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC50; NOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
запалими течности (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Силно запалими течност и пари.	
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	

16.5. Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

Предупрежденията за опасност	
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H370	Причинява увреждане на органите.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 9.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.2



Страница 14/14

HTC Stain Protection

продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.