

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Код на продукта 101669_
Наименование на продукта EVERCOAT EASY SAND UK
Unique Formula Identifier (UFI) EYS2-K00N-U002-WKE1
Code
Съдържа Стирол, Титанов диоксид

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

Препоръчителна употреба Polyester Finishing and Blending Putty. Само за професионална употреба.
Употреби, които не се препоръчват Употреби, различни от препоръчаната употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Вносител**

INDASA PT
P.O. Box 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Telephone: +(351) 234 303 600

Производител

ITW Evercoat
A division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242 USA
513-489-7600

За повече информация, моля, свържете се с

Имейл адрес Info@evercoat.com

Телефонен номер за неспешни повиквания +1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24-часов телефон за спешни случаи - CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност – орална	Категория 4 - (H302)
Остра токсичност - инхалационна (прахове/мъгли)	Категория 4 - (H332)
Корозия/дразнене на кожата	Категория 2 - (H315)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 2 - (H319)
Канцерогенност	Категория 2 - (H351)
Токсичност за репродукцията	Категория 2 - (H361)
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)	Категория 1 - (H372)
Хронична водна токсичност	Категория 2 - (H411)

Запалими течности	Категория 3 - (H226)
-------------------	----------------------

2.2. Елементи на етикета

Съдържа Стирол, Титанов диоксид

**Сигнална дума**

Опасно

Предупреждения за опасност

Предупреждения за опасност

H302 - Вреден при поглъщане
 H315 - Предизвиква дразнене на кожата
 H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
 H332 - Вреден при вдишване
 H351 - Предполага се, че причинява рак
 H361d - Предполага се, че уврежда плода
 H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
 H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H226 - Запалими течност и пари

Специфични предупреждения за опасност на ЕС

EUN211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла
 EUN212 - Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах. Не вдишвайте праха

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
 P273 - Да се избягва изпускане в околната среда
 P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
 P370 + P378 - При пожар: използвайте сух химикал, въглероден диоксид, водна струя или устойчива на алкохол пяна, за да загасите
 P391 - Съберете разлятото
 P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено
 P403 + P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно

Допълнителна информация

Този продукт изисква обезопасени за деца закопчалки, ако се доставя за масовия потребител.

2.3. Други опасности

Токсичен за водните организми.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	Тегловни %	REACH registration No.	EC №	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
Стирол	10 - 30	01-211945786	202-851-5	Acute Tox. 4	::	-	-

100-42-5		1-32-XXXX		(H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226)			
Титанов диоксид 13463-67-7	1 - 5	01-211948937 9-17-XXXX	236-675-5	Carc. 2 (H351i)	-	-	-
Изопентан 78-78-4	0.1 - 1		201-142-8	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	-	-	-
Кварц 14808-60-7	<0.1		238-878-4	-	-	-	-

За пълния текст на H- и EУН-фразите: вижте раздел 16

Оценка на острата токсичност

Ако не са налични данни за LD50/LC50 или те не съответстват на категорията за класифициране, тогава се използва подходящият коефициент на преобразуване от Приложение I, таблица 3.1.2 на CLP за изчисляване на оценката на остра токсичност (ATE_{mix}) за класифициране на смес на базата на нейните компоненти

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване - 4 часа - прах/мъгла - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - пари - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - газ - ppm
Титанов диоксид 13463-67-7	10000	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$
(Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.

Вдишване

При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. Преместете на чист въздух. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар. Ако дишането е спряло, приложете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите

Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се държи окото широко отворено при измиването. Не разтривайте засегнатата област. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.

Контакт с кожата

Незабавно да се измие обилно със сапун и вода, докато свалите всички замърсени дрехи и обувки. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.

Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ.
Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ	Да се отстранят всички източници на запалване. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване разпространението на замърсяването. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация.

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

Симптоми	Може да причини зачервяване и сълзене на очите. Усещане за парене. Кашлица и/или хрипове. Затруднено дишане.
-----------------	--

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

Бележка към лекарите	Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Сух химикал. Въглероден диоксид (CO ₂). Воден спрей. Алкохолноустойчива пена.
Голям пожар	ВНИМАНИЕ: използването на воден спрей при борба с огъня може да не е ефективно.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Не разпръсквайте разлятия материал с водни струи под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Риск от запалване. Дръжте продукта и празната опаковка далеч от топлина и източници на запалване. В случай на пожар резервоарите да се охлаждат с воден спрей. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.
--	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникари	Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.
--	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	Вижте раздел 8 за повече информация. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра. ЕЛИМИНИРАЙТЕ всички източници на запалване (без пушене, сигнални ракети, искри или пламъци в областта в непосредствена близост). Да се внимава за обратен удар на пламъка. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Цялото използвано оборудване за работа с този продукт трябва да се заземи. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Евакуирайте персонала в безопасни райони. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. Използвайте предписаните лични предпазни средства.
Друга информация	Да се вентилира зоната. Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8. Да се предотврати навлизане на продукта в канализация. Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Да се спре теча, ако това може да стане без риск. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Използвайте пяна за потискане на пари, за да редуцирате парите. Издигнете насип на голямо разстояние от разлива, за да съберете изтекла вода. Да се избягва попадане в отточни канализации, канали, канавки и водни пътища. Абсорбирайте с пръст, пясък или други негорими материали и пренесете в контейнери с цел по-късно изхвърляне.

Методи за почистване Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се ограда. Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери.

Предотвратяване на вторични опасности Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Съвети за безопасна работа Да се използват лични предпазни средства. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. При пренос на този материал да се използва заземяване и свързване с цел предотвратяване на освобождаване на статични разряди, пожар или експлозия. Да се използва с местна изтегляща вентилация. Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасено оборудване. Да се съхранява в зона, оборудвана със съоръжения за пръскане. Използвайте според инструкциите на етикета на опаковката. Съблечете замърсеното облекло и обувки. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Общи хигиенни съображения Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измийте ръцете преди почивка и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение Да се държи далеч от топлина, искри, пламък и други източници на запалване (т.е. сигнални лампи, електромотори и статично електричество). Да се съхранява в подходящо етикетирани контейнери. Да не се съхранява близо до горими материали. Да се съхранява в зона, оборудвана със съоръжения за пръскане. Да се съхранява в съответствие с конкретните национални разпоредби. Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява под ключ. Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се пази далече от достъп на деца.

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

Идентифицирани употреби**Методи за управление на риска (RMM)**

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на експозиция**

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	Белгия	България	Хърватска
Стирол 100-42-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³	-	STEL: 215.0 mg/m ³ TWA: 85.0 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ K*
Титанов диоксид 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Изопентан 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1200 ppm STEL 3600 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 3000.0 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³
Кварц 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.15 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Кипър	Чехия	Дания	Естония	Финландия
Стирол 100-42-5	-	-	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³
Титанов диоксид 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
Изопентан 78-78-4	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Кварц 14808-60-7	-	-	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Франция	Германия	Германия MAK	Гърция	Унгария
Стирол 100-42-5	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 172 mg/m ³	-	TWA: 86 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³
Титанов диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Изопентан 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2000 ppm Ceiling / Peak: 6000 mg/m ³	-	TWA: 3000 mg/m ³
Кварц 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Ейре	Италия	Италия REL	Латвия	Литва
Стирол 100-42-5	TWA: 85 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	-

Титанов диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Изопентан 78-78-4	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	TWA: 667 ppm TWA: 2000 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
Кварц 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Химично наименование	Люксембург	Малта	Нидерландия	Норвегия	Полша
Стирол 100-42-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Титанов диоксид 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Изопентан 78-78-4	-	-	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 750 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 937.5 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³
Кварц 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Португалия	Румъния	Словакия	Словения	Испания
Стирол 100-42-5	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ 40: STEL ppm 172: STEL mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³
Титанов диоксид 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Изопентан 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ 6000: STEL mg/m ³ 2000: STEL ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³
Кварц 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³
Химично наименование	Швеция		Швейцария		Великобритания
Стирол 100-42-5	-		TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³
Титанов диоксид 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Изопентан 78-78-4	-		TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m ³		TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1800 ppm STEL: 5400 mg/m ³
Кварц 14808-60-7	-		TWA: 0.15 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³

Биологични гранични стойности на професионална експозиция

Химично наименование	Дания	Финландия	Франция	Германия	Германия МАК
----------------------	-------	-----------	---------	----------	--------------

Стирол 100-42-5	-	1.2	-	-	600 mg/g Creatinine
Химично наименование	Словения	Испания	Швейцария	Великобритания	
Стирол 100-42-5	-	400 0.2	600	-	

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Плътено прилепващи защитни очила.

Защита на ръцете Непроницаеми ръкавици. Да се носят подходящи ръкавици.

Защита на кожата и тялото Престилка, устойчива на химикали. Антистатични ботуши. Дрехи с дълги дрехи. Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.

Общи хигиенни съображения Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измийте ръцете преди почивка и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние Течност
Външен вид Бял
Цвят Няма налична информация
Мирис Ароматен
Праг на мириса Няма налична информация

Свойство	Стойности	Забележки • Метод
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Точка на кипене / диапазон на кипене	145 °C	
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налични данни	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Горна граница на запалимост:	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	35 °C	
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане		Няма известни
pH	Няма налични данни	Няма известни
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет		Няма известни

Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост във вода	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост(и)	Неразтворим	
Коефициент на разпределение	1.36	
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност	1.02	
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност	8.5	
Плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	Няма налична информация	
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация	
Applied	37 g/L	

9.2. Друга информация**9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност**

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие

Чувствителност към Да.

освобождаване на статично

електричество

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Топлина, пламъци и искри. Излишна топлина.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Силни киселини. Силни основи. Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Информация за продуктите

Вдишване	Може да причини раздразнение на респираторния тракт. Няма конкретни данни за веществото или сместта. Вреден при вдишване. (на базата на компоненти).
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква сериозно дразнене на очите. (на базата на компоненти). Може да причини зачервяване, сърбеж и болка.
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата. (на базата на компоненти). Няма конкретни данни за веществото или сместта.
Поглъщане	Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария. Няма конкретни данни за веществото или сместта. Вреден при поглъщане. (на базата на компоненти).

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми	Зачервяване. Може да причини зачервяване и сълзене на очите. Кашлица и/или хрипове.
-----------------	---

Цифрови показатели за токсичност**Остра токсичност**

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (орална)	1,263.50 mg/kg
ATEmix (дермална)	2,529.60 mg/kg
ATEmix (вдишване - прах/мъгла)	1.90 mg/l

Неизвестна остра токсичност**Информация за компонентите**

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Стирол	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Титанов диоксид	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата	Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Дразни кожата.
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Няма налична информация.
Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация.
Канцерогенност	Съдържа известен или suspecten канцероген. Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предполага се, че причинява рак.

Таблицата по-долу показва дали всички агенции са включили някоя съставка в списъка на канцерогенните вещества.

Химично наименование	Европейски съюз
Титанов диоксид	Carc. 2

Токсичност за репродукцията Съдържа известен или suspectен токсин за репродукцията. Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

СТОО - многократна експозиция Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност Токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни
Стирол	0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Изопентан	-	-	-	2.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма данни за този продукт.

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Стирол	2.95
Изопентан	3.3

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Тази смес не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Титанов диоксид	Веществото не е PBT/vPvB Оценката на PBT е неприложима

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Не допускайте изпускане в околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Празните контейнери представляват потенциална опасност от пожар и експлозия. Не режете, не пробивайте или не заварявайте контейнерите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Забележка: Тази информация не е предназначена да предава цялата специфична регулаторна информация, свързана с продукта. Транспортните класификации могат да варират според обема на контейнера и могат да се влияят от вариации в регулациите в различни държави. Отговорност на транспортиращата организация е да спазва всички приложими закони, регулации и правила относно транспорта на материала.

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

- 14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер UN3269
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН Комплект полиестерна смола
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 3
- 14.4 Опаковъчна група III
- 14.5 Опасност за околната среда №
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

- 14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер UN3269
- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН Комплект полиестерна смола
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 3
- 14.4 Опаковъчна група III
- 14.5 Опасност за околната среда №
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
- 14.7 Морски транспорт в насипно Няма налична информация

състояние съгласно
инструментите на
Международната морска
организация (IMO)

RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	UN3269
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Комплект полиестерна смола
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	№
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални разпоредби	Никакви

ADR

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	UN3269
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Комплект полиестерна смола
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	No information available.
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	№
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
Код за ограничения при преминаване през тунели	E

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални разпоредби**Франция****Професионални заболявания (R-463-3, Франция)**

Химично наименование	Френски RG номер
Стирол 100-42-5	RG 84
Изопентан 78-78-4	RG 84
Кварц 14808-60-7	RG 25

Германия

Клас на опасност за водата Очевидно опасно за водата (WGK 2)
(WGK)

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо (2012/18/ЕС)

P5a - ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ

P5b - ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ

P5c - ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ

E2 - Опасни за водната среда в Категория Хронична 2

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Международни списъци

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) Съответства

DSL/NDSL Съответства

EINECS/ELINCS Съответства

ENCS Съответства

IECSC Съответства

KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ

ВЕЩЕСТВА) Съответства

PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ

ВЕЩЕСТВА) Съответства

Австралийски списък на химичните вещества (AICS) Съответства

Легенда:

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества

ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества

IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на химичните вещества Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними****Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3**

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

H224 - Изключително запалими течност и пари

H226 - Запалими течност и пари

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H332 - Вреден при вдишване

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

H361d - Предполага се, че уврежда плода

H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Легенда Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

TWA (Осреднена стойност във времето) TWA (Осреднена във времето стойност) STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

Таван Максимална гранична стойност * Означение за кожа

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

Американска агенция за токсични вещества и регистриране на заболяванията (ATSDR)
База данни за химикали ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)
EPA (Агенция за опазване на околната среда)
Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))
Федерален закон на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ за защита срещу инсектицидите, фунгицидите и родентицидите
Химикали с високи производствени обеми на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
Списание за изследване на храните (Food Research Journal)
База данни за опасните вещества
Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)
GHS на Япония
Национална схема на Австралия за нотификация и оценка на вещества, използвани в промишлеността, и химикали (NICNAS)
NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)
База данни за химикали ChemIDplus към Националната библиотека за медицина (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Национална програма по токсикология (NTP)
База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)
Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
Световна здравна организация

Дата на ревизията

15-юли-2021

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006
Ограничение на отговорността

Отказ от отговорност Illinois Tool Works Inc. вярва, че информацията, съдържаща се в този информационен лист е вярна към датата на съставяне. Illinois Tool Works Inc. обаче не дава гаранция, изрична или косвена, за точността, надеждността и пълнотата на информацията. Потребителят носи отговорност да прецени дали информацията или този продукт са годни за определена цели или подходящи за конкретна употреба или приложение. Информацията на този информационен лист може да не е валидна ако се ползва в комбинация с други продукти или процеси, за които не е предвиден. Illinois Tool Works Inc. отказва всякаква отговорност за последващи или случайни щети от

всякакъв вид, включително пропуснати печалби, възникнали поради продажбата или употребата на този продукт. Уверете се, че имат най-актуалната версия на информационния лист, като се свържете с нас или прегледате нашия уебсайт.

Край на информационния лист за безопасност