# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### *1.1 Идентификатор на продукта*

***Наименование на продукта*** : FIRETEX FFC250 Water Based Intumescent

***Код на продукта*** : FFC250

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

***Употреби на материали*** : Боя или свързани с боя материали.

: Само за промишлено използване.

### *1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност*

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

***Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ*** : hse.pm.emea@sherwin.com

### *1.4 Телефонен номер при спешни случаи*

**Национален консултативен орган/Център по отрови**

***Телефонен номер*** : +359 2 9154 233

**Доставчик**

***Телефонен номер*** : +(44)-870-8200 418

***Работно време*** : Лице за контакт при извънредни ситуации на разположение 24 часа в денонощието

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### *2.1 Класифициране на веществото или сместа*

***Дефиниция на продукта*** : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361
Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

### *2.2 Елементи на етикета*

***Пиктограми за опасностите*** :



***Сигнална дума*** : Внимание

***Предупреждения за опасност*** : Може да причини алергична кожна реакция.
Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

***Предотвратяване*** : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице или предпазни средства за защита на слуха. Да се избягва изпускане в околната среда. Избягвайте вдишване на изпарения.

***Реагиране*** : ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет или помощ. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

***Съхранение*** : Неприложимо.

***Изхвърляне/ Обезвреждане*** : Неприложимо.

***Опасни съставки*** : 2-метилизотиазол-3(2H)-он
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)

***Допълнителни елементи на етикета*** : САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА

**Специални изисквания към опаковките**

Неприложимо.

### *2.3 Други опасности*

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

***Други рискове, които не водят до класификация*** : Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

***3.2 Смес*** **:**

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % | Класификация | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|---|---|---|---|---|---|
| Zinc Borate | EO: 235-804-2<br>CAS: 12767-90-7 | ≥10 - <25 | Repr. 2, H361 (при вдишване)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M [остър] = 1 | [1] |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one | REACH #: 01-2120764690-50<br>EO: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Индекс: 613-326-00-9 | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | Оценка на острата токсичност [орална] = 100 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 300 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 0.5 мг/л<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [остър] = 10<br>M [хроничен] = 1 | [1] |
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7]; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Индекс: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | Оценка на острата токсичност [орална] = 53 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 50 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 0.5 мг/л<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [остър] = 100<br>M [хроничен] = 100 | [1] |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.** | | |

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### *4.1 Описание на мерките за първа помощ*

***Общи*** : В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.

***При контакт с очите*** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.

***Инхалационна*** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

***При контакт с кожата*** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.

***При поглъщане*** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

***Защита на оказващите първа помощ*** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го съблечете или носете ръкавици.

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

Няма данни за самата смес. Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.
Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.
Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.
Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

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

***Бележки за лекаря*** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

***Специфично лечение*** : Няма специфично лечение.

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### *5.1 Пожарогасителни средства*

***Подходящи пожарогасителни средства*** : Препоръчва се: алкохолоустойчива пяна, $CO_2$, прахове, воден спрей/водна мъгла.

***Неподходящи пожарогасителни средства*** : Не използвайте водна струя.

### *5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа*

***Опасности, произлизащи от веществото или сместа*** : Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.

***Опасни продукти при горене*** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

### *5.3 Съвети за пожарникарите*

***Специални предпазни мерки за пожарникарите*** : При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода. Не изхвърляйте остатъците от пожара в канали или водни потоци.

***Специални предпазни средства за пожарникарите*** : Пожарникарите трябва да носят автономни дихателни апарати със свръхналягане и пълна екипировка.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Поради органичните разтворители в състава на сместа:

### *6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи*

***За персонал, който не отговаря за спешни случаи*** : Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване.

***За лицата, отговорни за спешни случаи*** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

***6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда*** : Не допускайте попадането в реки и канали. Ако продуктът замърси езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти, съгласно местните разпоредби.

***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване*** : Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измиващ препарат. Да се избягва употребата на разтворители.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

***6.4 Позоваване на други раздели*** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

***7.1 Предпазни мерки за безопасна работа*** : Поради органичните разтворители в състава на сместа:

Да не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.
В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване. Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.
Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.
Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат от прилагането на тази смес.
Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали.
Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала.
Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане.
Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.
Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.
**Информация за защитата от огън и от експлозия**
Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Когато операторите, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за разпръскване, вентилацията едва ли ще бъде винаги достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на сгъстен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

***7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости*** : Да се съхранява съгласно с местните разпоредби.
**Бележки за съвместно съхранение**
Да се пази от: окислители, силни основи, силни киселини.
**Допълнителна информация за условията на съхранение**
Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.
Съдът да се държи плътно затворен.
Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пушенето забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Да се съхранява в затворена оригинална опаковка при температури между 5°C и 25°C.

### *7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)*

***Препоръки*** : Няма на разположение.

***Специфични решения за индустриалния сектор*** : Няма на разположение.

Добрите хигиенни стандарти, редовното безопасно отстраняване на отпадъчните материали и редовната поддръжка на филтрите в кабинката за пръскане намаляват риска от спонтанно възпламеняване и други рискове от пожар.

***Преди да използвате настоящия материал, моля, консултирайте се със Сценария(ите) на експозиция, ако е наличен, за конкретната крайна употреба, контролни мерки и допълнителни съображения относно границата на допустимо излагане (PPE).***

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### *8.1 Параметри на контрол*

**Граници на експозиция в работна среда**

Няма известна гранична стойност на експозиция.

**Индекси на биологична експозиция**

Не са известни индекси на експозиция.

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

: Редовен мониторинг на всички работни зони трябва да се извършва постоянно, включително зони, които може да не са еднакво вентилирани.

**DNELs/DMELs**

Няма DNELs/DMELs.

**PNECs**

Няма налични PNEC.

### *8.2 Контрол на експозицията*

***Подходящ инженерен контрол*** : Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

: Съветваме потребителите да имат предвид националните гранични стойности на експозиция на работното място или еквивалентни стойности.

**Индивидуални мерки за защита**

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

***Хигиенни мерки*** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

***Защита на очите/ лицето*** : Да се използват предпазни средства, които да защитят очите в случай на плисване на течност.

**Защита на кожата**

***Защита на ръцете*** : Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374.

***Ръкавици*** : Ръкавици за защита при краткотрайно излагане/изпръскване (по-малко от 10 мин.): Нитрил >0,12 мм Ръкавиците за защита при изпръскване трябва да се сменят веднага след осъществяване на контакт с химикали.
Ръкавици за многократно или продължително излагане (време на пробив > 480 мин.): Бутилови ръкавици >0,3 мм
Благодарение на различните условия (напр., температура, износване), практическата употреба на ръкавиците за химическа защита всъщност може да е много по-кратка от времето за инфилтрация, определено при изпитване.
Препоръката за вида или видовете ръкавици, които да се използват при работа с този продукт, е базирана на информация от следните източници: Solvent resin manufacturers and European Solvents Industry Group (ESIG) (Производители на разтворители на смоли и Европейска група на производителите на разтворители).

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.
Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.
Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.
Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.
Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.
Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.
Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

***Защита на тялото*** : Работниците трябва да носят защитно облекло.

: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

***Друга защита на кожата*** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

***Защита на дихателните пътища***

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

: Методи на нанасяне:
Четка или валяк. Одобрен/сертифициран респиратор с филтър за органични изпарения. Тип филтър: A2 P2 (EN14387).
Ръчно пръскане. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти.

***Контрол на експозицията на околната среда*** : Не допускайте попадането в реки и канали.

***Преди да използвате настоящия материал, моля, консултирайте се със Сценария(ите) на експозиция, ако е наличен, за конкретната крайна употреба, контролни мерки и допълнителни съображения относно границата на допустимо излагане (PPE). Информацията, която се съдържа в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място на потребителя, както изискват някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд. Клаузите на националното законодателство за здравословни и безопасни условия на труд се прилагат при използването на този продукт за работа.***

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

***9.1 Информация относно основните физични и химични свойства***

**Външен вид**

| | | |
|---|---|---|
| ***Агрегатно състояние*** | : | Течност. |
| ***Цвят*** | : | Червено. |
| ***Мирис*** | : | Paint |
| ***Граница на мириса*** | : | Не е в наличност (не е изпитвано). |
| ***pH*** | : | 5.1 |
| ***Точка на топене/точка на замръзване*** | : | Неуместно/неприложимо поради същността на продукта. |
| ***Точка на кипене и интервал на кипене*** | : | 100°C |
| ***Точка на възпламеняване*** | : | Затворената чаша: 499°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| ***Скорост на изпаряване*** | : | 0.09 (бутилацетат = 1) |
| ***Запалимост*** | : | Неуместно/неприложимо поради същността на продукта. |
| ***Долна и горна граница на експлозивност*** | : | LEL: 0.8% (2-(2-Butoxyethoxy)ethyl Acetate)<br>UEL: 5% (2-(2-Butoxyethoxy)ethyl Acetate) |
| ***Налягане на парите*** | : | 2.3 килопаскала (17.5 mm Hg) |
| ***Относителна плътност на парите*** | : | 1 [Въздух = 1] |
| ***Относителна плътност*** | : | 1.51 |
| ***Разтворимост(и)*** | : | |

| Средство | Резултат |
|---|---|
| студена вода | Частично разтворим |

***Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода*** : Неуместно/неприложимо поради същността на продукта.

***Температура на самозапалване*** :

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

| Наименование на веществото/ съставката | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl Acetate | 290 | 554 | |

***Температура на разлагане*** : Неуместно/неприложимо поради същността на продукта.

***Вискозитет*** : Кинематично (40°C): >20.5 $mm^2/s$

***Експлозивни свойства*** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

***Оксидиращи свойства*** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

**Характеристики на частиците**

**Среден размер на частиците** : Неуместно/неприложимо поради същността на продукта.

***9.2 Друга информация***

***Топлина на изгаряне*** : 1.034 kJ/g

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

***10.1 Реактивност*** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

***10.2 Химична стабилност*** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

***10.3 Възможност за опасни реакции*** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

***10.4 Условия, които трябва да се избягват*** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

***10.5 Несъвместими материали*** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.

***10.6 Опасни продукти на разпадане*** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

***Вж. Раздел 7: РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ и Раздел 8: КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА за допълнителна информация относно работата с материала и защитата на работещите.***

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008**

Няма данни за самата смес. Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.
Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.
Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.
Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

**Остра токсичност**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|---|---|---|---|---|
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7]; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) | LD50 Орална | Плъх | 53 мг/кг | - |

**Оценки на острата токсичност**

Няма налични данни

**Възпаление/Корозия**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|---|---|---|---|---|---|
| реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7]; и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) | Кожа - Силно дразнещ or Силен дразнител | Човек | - | 0.01 % | - |

***Заключение/Обобщение*** **:** Няма на разположение.

**сенсибилизация**

Няма налични данни

***Заключение/Обобщение*** **:** Няма на разположение.

**Мутагенност**

Няма налични данни

**Канцерогенност**

Няма налични данни

**Репродуктивна токсичност**

Няма налични данни

**Тератогенност**

Няма налични данни

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

Няма налични данни

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

Няма налични данни

**Опасност при вдишване**

Няма налични данни

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### *12.1 Токсичност*

Няма данни за самата смес.
Не допускайте попадането в реки и канали.

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|---|---|---|---|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one | Остър EC50 0.18 ppm Прясна вода<br>Остър LC50 0.07 ppm Прясна вода | Бълха водна - *Daphnia magna*<br>Риба - *Oncorhynchus mykiss* | 48 часа<br>96 часа |

### *12.2 Устойчивост и разградимост*

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат | Доза | Инокулант |
|---|---|---|---|---|
| Няма налични данни | | | | |

***Заключение/Обобщение*** **:** Няма на разположение.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|---|---|---|
| Няма налични данни | | | |

### *12.3 Биоакумулираща способност*

| Наименование на веществото/препарата | $LogP_{ow}$ | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|---|---|---|
| Zinc Borate | - | 60960 | Висока |

### *12.4 Преносимост в почвата*

***Коефициент за разделяне почва/вода ($K_{OC}$)*** **:** Няма на разположение.

***Подвижност*** **:** Няма на разположение.

### *12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB*

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### *13.1 Методи за третиране на отпадъци*

**Продукт**

***Методи за третиране*** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

***Опасен отпадък*** : Да.

***Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)*** : отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 08 01 11*

***Обезвреждане на отпадъците*** : Не допускайте попадането в реки и канали.
Изхвърляйте съгласно всички приложими федерални, щатски и местни наредби.
Ако този продукт е смесен с други отпадъци, оригиналният продуктов код на отпадъка вече може да не е приложим и трябва да се определи подходящия код.
За повече информация се обърнете към местните органи по управление на отпадъците.

**Опаковане**

***Методи за третиране*** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

***Обезвреждане на отпадъците*** : Като използвате информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, трябва да получите указания от съответния орган за управление на отпадъците относно класификацията на празни контейнери. Празните контейнери трябва да бъдат бракувани или ремонтирани. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

***Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)*** : опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества 15 01 10*

***Специални предпазни мерки*** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | Нерегулиран. | Not regulated. | Not regulated. |
| | | - | |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** | - | | - |
| **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране/ Етикет(и)** | - | - | - |
| **14.4 Опаковъчна група** | - | - | - |
| **14.5 Опасности за околната среда** | Не. | No. | No. |
| **Допълнителна информация** | - | - | - |

***14.6 Специални предпазни мерки за потребителите*** **:** **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

***Описанията за мулти-модални доставки са предоставени с информационна цел и не разглеждат размерите на контейнерите. Наличието на описание за доставка с определен вид транспорт (море, въздух и т.н.) не означава, че продуктът е опакован по начин, подходящ за този тип транспорт. Всички опаковки трябва да се прегледат за годност преди транспортирането, като спазването на приложимите разпоредби е изцяло отговорност на лицето, предлагащо продукта за транспортиране. Лицата, товарещи и разтоварващи опасни стоки, трябва да бъдат обучени относно всички рискове, произтичащи от тях, и как да действат при извънредни ситуации.***

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия**

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

| Наименование на веществото/препарата | % | Обозначение [Употреба] |
|---|---|---|
| FIRETEX FFC250 Water Based Intumescent | ≥90 | 3 |
| октаметилциклотетрасилоксан | <0.01 | 70 |

**Етикетиране** : Неприложимо.

**Други EU разпоредби**

***Съдържание на VOC*** ***(2010/75/EU)*** : 1 **тегло/тегло**
15 **г/л**

**Прекурсори на експлозиви** : Неприложимо.

***Директива Севезо***

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

**Национални разпоредби**

***15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес*** : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

***Съкращения и акроними*** : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
N/A = Няма на разположение

***Основни препратки и източници на данни*** : Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
Директива 2012/18/ЕС и съответните изменения и допълнения
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Директива 2009/161/ЕС и съответните изменения и допълнения
CEPE Guidelines

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Класификация | Обосновка |
|---|---|
| Skin Sens. 1, H317 | Изчислителен метод |
| Repr. 2, H361 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Изчислителен метод |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Пълен текст на съкратените H-изрази*** | : | H301 | Токсичен при поглъщане. |
| | | H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| | | H311 | Токсичен при контакт с кожата. |
| | | H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| | | H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| | | H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| | | H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| | | H361 | Предполага се, че увреждa оплодителната способност или плода. |
| | | H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| | | H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| | | H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| | | H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| | | EUH071 | Корозивен за дихателните пътища. |
| ***Пълен текст на класификациите [CLP/ GHS]*** | : | Acute Tox. 2 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 2 |
| | | Acute Tox. 3 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3 |
| | | Aquatic Acute 1 | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| | | Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| | | Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| | | Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| | | Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| | | Repr. 2 | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2 |
| | | Skin Corr. 1B | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B |
| | | Skin Corr. 1C | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C |
| | | Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| | | Skin Sens. 1A | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A |
| ***Дата на отпечатване*** | : | 17, септември, 2023. | |
| ***Дата на издаване/ Дата на преразглеждане*** | : | 17, септември, 2023 | |
| ***Дата на предишното издание*** | : | 12, юни, 2023 | |
| | : | Ако няма предишна дата на валидиране, моля, свържете се с Вашия доставчик за повече информация. | |
| ***Версия*** | : | 15 | |

**Бележка за читателя**

***В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, Регламент REACH, членове 31, 37, всякаква изисквана информация, свързана с опасности относно използването на получените вещества като потребител надолу по веригата, се предоставя допълнително. Вследствие на това информационните листове за безопасност за някои продукти ще съдържат като приложение SUMI (Информация за безопасна употреба в смеси).***

***SUMI се добавя към Информационния лист за безопасност, ако са изпълнени следните две условия:***

***• Продуктът е класифициран като опасен за здравето***
***• Продуктът съдържа едно или повече вещества, регистрирани по REACH, за които са предоставени разширени информационни листове за безопасност (сценарии на експозиция)***

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

***Препоръчва се всеки клиент или получател на настоящия Информационен лист за безопасност (ИЛБ) да го проучи внимателно и да се консултира с източници, както е необходимо или подходящо, за да е запознат и да разбира данните, съдържащи се в този ИЛБ и всички опасности, свързани с продукта. Тази информация е предоставена добросъвестно и се счита за точна към датата на влизане в сила на листа. Не се дават обаче, никакви преки или косвени гаранции. Представената тук информация важи само за продукта, така както е доставен. Добавянето на каквито и да било материали може да промени състава, опасността и рисковете за продукта. Продуктите не трябва да се опаковат повторно, да се модифицират или оцветяват, освен ако това изрично не е посочено от производителя, включително, но без да се ограничава до влагане на продукти, които не са посочени от производителя, или използване или добавяне на продукти в пропорции, които не са посочени от производителя. Регулаторните изисквания подлежат на промени и могат да се различават в различните страни и юрисдикции. Отговорност на клиента/купувача/потребителя е да гарантира, че неговите действия са в съответствие с всички национални, федерални, държавни, провинциални или местни законодателства. Условията за използване на продукта не са под контрола на производителя; отговорност на клиента/купувача/потребителя е да определи необходимите условия за безопасната употреба на настоящия продукт. Клиентът/купувачът/ потребителят не трябва да използва продукта за други цели освен посочените в съответния раздел от настоящия ИЛБ, без предварително да се е свързал с доставчика и да е получил писмени инструкции за работа. В резултат на широкото разпространение на информационни източници, като например специфични за производителя ИЛБ, производителят не носи отговорност за ИЛБ, получени от други източници.***