# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### *1.1 Идентификатор на продукта*

***Наименование на продукта*** : FIRETEX C69 Epoxy Blast Primer - Base

***Код на продукта*** : C69B

### *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]**

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Repr. 2, H361d
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
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*** : Опасно

***Предупреждения за опасност*** : Силно запалими течност и пари.
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Предполага се, че увреждa плода.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Не вдишвайте изпарения.

***Реагиране*** : ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.

***Съхранение*** : Неприложимо.

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

***Опасни съставки*** : толуен

***Допълнителни елементи на етикета*** : Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция. 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).

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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** |
|---|---|---|---|---|---|
| толуен | REACH #: 01-2119471310-51<br>ЕО: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Индекс: 601-021-00-3 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| пропан-2-ол | REACH #: 01-2119457558-25<br>ЕО: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Индекс: 603-117-00-0 | <10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Бисфенол А | REACH #: 01-2119457856-23<br>ЕО: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Индекс: 604-030-00-0 | <0.1 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>**Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.** | M [остър] = 1<br>M [хроничен] = 10 | [1] [2] [3] |

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
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място
[3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

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. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

### *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.
При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.
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.

Въз основа на свойствата на епоксидната съставка(и) и на токсикологични данни за подобни смеси, тази смес може да бъде кожен сенсибилизатор и дразнител. Препаратът съдържа епоксидни съставки с ниско молекулно тегло, които дразнят очите, лигавиците и кожата. Многократният контакт с кожата може да доведе до дразнене и повишена чувствителност, вероятно и до появяване на чувствителност към други епоксиди. Трябва да се избягва контакт на кожата с тази смес, както и излагане на спрей, мъгла и пари.

### *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.

***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

### *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.

***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*** **:** 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.
Сместа може да се зарежда електростатично: винаги използвайте проводници за заземяване, когато прехвърляте от един контейнер в друг.
Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим.
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.
Не допускайте попадането в реки и канали.
**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.
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.

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### *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**

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|---|---|
| толуен | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.**<br>Гранични стойности 15 минути: 384 mg/m³ 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 192 mg/m³ 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. |
| пропан-2-ол | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).**<br>Гранични стойности 8 часа: 980 mg/m³ 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 1225 mg/m³ 15 минути. |
| Бисфенол А | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).**<br>Гранични стойности 8 часа: 2 mg/m³ 8 часа. Форма: Респирабилна фракция |

**Индекси на биологична експозиция**

| Наименование на веществото/препарата | Индекси експозиция |
|---|---|
| толуен | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)**<br>Биологични гранични стойност: 1.6 mmol/мол креатинин, хипурова киселина [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна. |

**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.

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

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

**DNELs/DMELs**

| Наименование на веществото/ препарата | Тип | Експозиция | Стойност | Население | Ефекти |
|---|---|---|---|---|---|
| толуен | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 226 mg/m³ | Обща популация [За човека чрез околната среда] | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 226 mg/m³ | Обща популация [За човека чрез околната среда] | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 226 mg/m³ | Обща популация [За човека чрез околната среда] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 226 mg/kg bw/ден | Обща популация [За човека чрез околната среда] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 56.5 mg/m³ | Обща популация [За човека чрез околната среда] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 8.13 mg/ kg bw/ден | Обща популация [За човека чрез околната среда] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 192 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 192 mg/m³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 384 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 384 mg/m³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 384 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 56.5 mg/m³ | Обща популация [Потребители] | Местен |
| пропан-2-ол | DNEL | Дългосрочен Дермална | 888 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 500 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 319 mg/kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 89 mg/m³ | Обща популация [Потребители] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 26 mg/kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен |

**PNECs**

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

| Наименование на веществото/ препарата | Характеристика на средата | Стойност | Характеристика на метода |
|---|---|---|---|
| толуен | Сладководна утайка | 0.68 мг/л | Фактори на оценяването |
| | Утайка от морска вода | 0.68 мг/л | Фактори на оценяването |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 13.61 мг/л | Фактори на оценяването |
| | Почва | 2.89 мг/кг | Фактори на оценяването |
| | Сладководна утайка | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 16.39 mg/kg dwt | - |
| пропан-2-ол | Прясна вода | 140.9 мг/л | - |
| | Морска вода | 140.9 мг/л | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 2251 мг/л | - |
| | Утайка | 552 mg/kg dwt | - |
| | Почва | 28 мг/кг | - |
| | Вторично отравяне | 160 мг/кг | - |

### *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**

***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. 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 > 240 мин.) Когато опасните съставки в раздел 3 съдържат някое от следните: Употреба на Ароматни разтворители (Ксилен, Толуен) или Алифатни разтворители или Минерално масло: Ръкавици от поливинил алкохол (PVA) 0,2-0,3 мм В противен случай да се използват: Бутилови ръкавици >0,3 мм За продължително излагане или разливи (време на пробив >480 мин.): Използвайте ръкавици с PE покритие под ръкавиците
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:

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

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 да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

: 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. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

***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*** : 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*** : Черно.

***Мирис*** : Paint

***Граница на мириса*** : Не е в наличност (не е изпитвано).

***pH*** : Неуместно/неприложимо поради същността на продукта.
неразтворим във вода.

***Точка на топене/точка на замръзване*** : Неуместно/неприложимо поради същността на продукта.

***Точка на кипене и интервал на кипене*** : 81°C

***Точка на възпламеняване*** : Затворената чаша: 4°C [Pensky-Martens Closed Cup]

***Скорост на изпаряване*** : 2 (бутилацетат = 1)

***Запалимост*** : Запалима течност.

***Долна и горна граница на експлозивност*** : LEL: 1% (Toluene)
UEL: 12.7% (2-Propanol)

***Налягане на парите*** : 4.4 килопаскала (33 mm Hg)

***Относителна плътност на парите*** : 2.07 [Въздух = 1]

***Относителна плътност*** : 1.43

***Разтворимост(и)*** :

| Средство | Резултат |
|---|---|
| студена вода | Неразтворим |

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

***Температура на самозапалване*** :

| Наименование на веществото/ съставката | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| пропан-2-ол | 398 | 748.4 | |
| толуен | 480 | 896 | |

***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*** : 9.15 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.
При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.
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.

Въз основа на свойствата на епоксидната съставка(и) и на токсикологични данни за подобни смеси, тази смес може да бъде кожен сенсибилизатор и дразнител. Препаратът съдържа епоксидни съставки с ниско молекулно тегло, които дразнят очите, лигавиците и кожата. Многократният контакт с кожата може да доведе до дразнене и повишена чувствителност, вероятно и до появяване на чувствителност към други епоксиди. Трябва да се избягва контакт на кожата с тази смес, както и излагане на спрей, мъгла и пари.

**Остра токсичност**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|---|---|---|---|---|
| толуен | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 49 g/m³ | 4 часа |
| | LD50 Орална | Плъх | 636 мг/кг | - |
| пропан-2-ол | LD50 Дермална | Заек | 12800 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 5000 мг/кг | - |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Бисфенол А | LD50 Орална | Плъх | 1200 мг/кг | - |

**Оценки на острата токсичност**

Няма налични данни

**Възпаление/Корозия**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|---|---|---|---|---|---|
| толуен | Очи - Лек дразнител | Заек | - | 0.5 минути 100 mg | - |
| | Очи - Лек дразнител | Заек | - | 870 ug | - |
| | Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител | Заек | - | 24 часа 2 mg | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Прасе | - | 24 часа 250 uL | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 435 mg | - |
| | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 20 mg | - |
| | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 500 mg | - |
| пропан-2-ол | Очи - Умерено дразнещ | Заек | - | 10 mg | - |
| | Очи - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 100 mg | - |
| | Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител | Заек | - | 100 mg | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 500 mg | - |
| Бисфенол А | Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител | Заек | - | 24 часа 250 ug | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 250 mg | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |

***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**

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| | | | |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| | | | |
|---|---|---|---|
| толуен | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| пропан-2-ол | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| Бисфенол А | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| толуен | Категория 2 | - | - |

**Опасност при вдишване**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|---|---|
| толуен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

**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 |
|---|---|---|---|
| толуен | Остър EC50 >433 ppm Морска вода | Водорасли - *Skeletonema costatum* | 96 часа |
| | Остър EC50 11600 µg/l Прясна вода | Ракообразни - *Gammarus pseudolimnaeus* - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни | 48 часа |
| | Остър EC50 6000 µg/l Прясна вода | Бълха водна - *Daphnia magna* - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм) | 48 часа |
| | Остър LC50 5500 µg/l Прясна вода | Риба - *Oncorhynchus kisutch* - Новоизлюпена риба | 96 часа |
| | Хроничен NOEC 1 мг/л Прясна вода | Бълха водна - *Daphnia magna* | 21 дни |
| пропан-2-ол | Остър EC50 7550 мг/л Прясна вода | Бълха водна - *Daphnia magna* - Новороден организъм | 48 часа |
| | Остър LC50 1400000 µg/l Морска вода | Ракообразни - *Crangon crangon* | 48 часа |
| | Остър LC50 4200 мг/л Прясна вода | Риба - *Rasbora heteromorpha* | 96 часа |
| Бисфенол А | Остър EC50 1.506 мг/л Морска вода | Водорасли - *Prorocentrum minimum* - Стадий на експоненциален растеж | 72 часа |
| | Остър EC50 1800 µg/l Морска вода | Водорасли - *Skeletonema* | 96 часа |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | *costatum* | |
| | Остър EC50 7.3 мг/л Прясна вода | Бълха водна - *Daphnia magna* - Новороден организъм | 48 часа |
| | Остър LC50 1.34 мг/л Морска вода | Ракообразни - *Americamysis bahia* - Ларви | 48 часа |
| | Остър LC50 3.5 мг/л Морска вода | Риба - *Rivulus marmoratus* - Ембрион | 96 часа |
| | Хроничен NOEC 2 мг/л Прясна вода | Водорасли - *Chlorolobion braunii* - Стадий на експоненциален растеж | 4 дни |
| | Хроничен NOEC 10 µg/l Морска вода | Ракообразни - *Tigriopus japonicus* - Науплии | 21 дни |
| | Хроничен NOEC 30 µg/l Прясна вода | Бълха водна - *Daphnia magna* - Новороден организъм | 21 дни |
| | Хроничен NOEC 0.2 µg/l Прясна вода | Риба - *Carassius auratus* - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни | 90 дни |

### *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 |
|---|---|---|---|
| толуен | - | - | Лесно |
| пропан-2-ол | - | - | Лесно |

### *12.3 Биоакумулираща способност*

| Наименование на веществото/препарата | $LogP_{ow}$ | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|---|---|---|
| толуен | - | 90 | Ниско |
| Бисфенол А | - | 20 за 67 | Ниско |

### *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. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** | БОЯ | PAINT | PAINT |
| **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране/ Етикет(и)** | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Опаковъчна група** | II | II | II |
| **14.5 Опасности за околната среда** | Не. | No. | No. |
| **Допълнителна информация** | **Специални условия** 640 (C) **Код при преминаване през тунели** D/E | **Emergency schedules** F-E, S-E | - |

***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.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

| Наименование на веществото/ съставката | Характерно свойство | Статут | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|---|---|---|---|---|
| Бисфенол А | Токсичен за репродукцията | Препоръчва се | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| Бисфенол А | Свойства за ендокринни нарушения за човешкото здраве | Препоръчва се | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| Бисфенол А | Свойства за ендокринни нарушения за околната среда | Препоръчва се | ED/01/2018 | 10/1/2019 |

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

| Наименование на веществото/препарата | % | Обозначение [Употреба] |
|---|---|---|
| FIRETEX C69 Epoxy Blast Primer - Base | ≥90 | 3 |
| толуен | ≥25 - ≤50 | 48 |
| 4,4′-изопропилидендифенол | <0.1 | 66 |

**Етикетиране** : Неприложимо.

**Други EU разпоредби**

***Съдържание на VOC*** ***(2010/75/EU)*** : 32.3 **тегло/тегло**
461 **г/л**

**Прекурсори на експлозиви** : Неприложимо.

***Директива Севезо***

Този продукт може да бъде добавен към изчислението за определяне дали обектът е в рамките на директивата Севезо за основните рискове от злополуки.

**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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

***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 |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 | На базата на експериментални данни |
| Skin Irrit. 2, H315 | Изчислителен метод |
| Repr. 2, H361d | Изчислителен метод |
| STOT SE 3, H336 | Изчислителен метод |
| STOT RE 2, H373 | Изчислителен метод |
| Asp. Tox. 1, H304 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Изчислителен метод |

***Пълен текст на съкратените H-изрази*** :

| | |
|---|---|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H360F | Може да увреди оплодителната способност. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

***Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]*** :

| | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Repr. 1B | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B |
| Repr. 2 | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

| | | |
|---|---|---|
| ***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*** | : | 11 |

**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)***

***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.***