

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



CircuitWorks® Flex Conductive Pen (UFI)

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : CircuitWorks® Flex Conductive Pen (UFI)  
Код на продукта : CW2900  
Описание на продукта : Conductive agents  
Тип на продукта : Течност.  
Други начини на идентифициране : Silver Flex Conductive Pen  
Промислена/Професионална употреба  
UFI: FED8-YO8J-HOOR-35HC

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

Неприложимо.

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

Manufacturer  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152  
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributor

Importer  
ITW Contamination Control BV Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands  
Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : [askchemtronics@chemtronics.com](mailto:askchemtronics@chemtronics.com)

#### Национален орган за контакт

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Телефонен номер</b>           | : ИНФОРМАЦИЯ ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ:<br>Austria +43 1 31304 5620, Belgium +32022649636, Bulgaria +359 2 9154 409, Croatia +38514686910, Cyprus +3572240561, Czech Republic +420267082257, Denmark +45 72 54 40 00, Estonia +3726943384, Finland +358 5052 000, France +33 3 85 21 92, Germany +49-30-18412-0, Greece +302106479250, Hungary +34 (1) 476 1136, Ireland +35318092566, Italy +390649906140, Latvia +371 67032600, Lithuania +370 70662008, Luxembourg +352 24785551, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 21 07 70 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351213303271, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5465 2307, Slovenia +38614006039, Spain +34 917689800, Sweden +46104566750, United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only). |
| <b>Доставчик</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Телефонен номер</b>           | : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)<br>Chemtronics Customer Service: 800-645-5244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Работно време</b>             | : 8:00 AM to 5:00 PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Информационни ограничения</b> | : ИНФОРМАЦИЯ ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ:<br>ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЛУЧАИ НА АВАРИЙНО РАЗСИПВАНЕ:<br>Информация относно транспортирането                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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. 3, H226

Acute Tox. 3, H331

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

**Съставки с неизвестна токсичност** : 70 процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна токсичност

**Съставки с неизвестна екотоксичност** : Съдържа 35 % съставки с неизвестна опасност за водната среда

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предупреждения за опасност                                                                                                       | : Запалими течност и пари.<br>Токсичен при вдишване.<br>Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>Може да предизвика сънливост или световъртеж.<br>Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                                                                                                                             |
| Препоръки за безопасност                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Предотвратяване                                                                                                                  | : Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте взривообезопасено електрическо, вентилационно, светлинно оборудване и оборудване за обработване на материала. Да се избягва изпускане в околната среда. |
| Реагиране                                                                                                                        | : ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте кожата с вода или душ.                                                                                                                                                                              |
| Съхранение                                                                                                                       | : Да се държи на хладно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Изхвърляне/Обезвреждане                                                                                                          | : Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Допълнителни елементи на етикета                                                                                                 | : САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия | : Неприложимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Специални изисквания към опаковките                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца                           | : Неприложимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тактилно предупреждение за опасност                                                                                              | : Неприложимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|           |        |
|-----------|--------|
| 3.2 Смеси | : Смес |
|-----------|--------|

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори                                         | %         | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                  | Тип     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| silver                               | EO: 231-131-3<br>CAS: 7440-22-4                        | ≥50 - <75 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)                | [1] [2] |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат         | EO: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Индекс: 607-195-00-7 | ≥20 - <25 | Flam. Liq. 3, H226                                                                | [2]     |
| n-бутил ацетат                       | EO: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Индекс: 607-025-00-1 | ≥20 - <25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1]     |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|         |                                                       |          |                                                                                                                                                                                      |         |
|---------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| бутанон | EO: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Индекс: 606-002-00-3 | ≥5 - <10 | Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br><b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b> | [1] [2] |
|---------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

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] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] 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

#### При контакт с очите

: Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.

#### При вдишване

: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

#### При контакт с кожата

: Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.

#### При поглъщане

: Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**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.

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

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване  
сълзене
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
Безсъзнание

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

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

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалима течност. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Парата/газът са по-тежки от въздуха и се разстилат по земята. Парите могат да се натрупат в ниски или затворени пространства или да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад по същия път. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери. Този материал е много токсичен за водните организми. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## 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** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- 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 също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попият с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт.

## 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

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте искробезопасни инструменти. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

#### Директива Севезо - прагове за докладване (в тонове)

##### Критерии за опасност

| Категория                                                | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 6: Запалим (R10)<br>9i: Много токсичен за околната среда | 5000<br>100                                                                | 50000<br>200                         |

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

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

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

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| silver                               | <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.                                                                                                                      |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат         | <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата. Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>STEL: 100 ppm 15 минути.<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>TWA: 50 ppm 8 часа. |
| бутанон                              | <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>STEL: 300 ppm 15 минути.<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>TWA: 200 ppm 8 часа.                        |

#### Препоръчителни процедури за мониторинг

: Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. 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.

#### DNELs/DMELs

Няма DNELs/DMELs.

#### PNECs

Няма налични PNEC.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

: Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

#### 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.
- Защита на тялото** : 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** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Сребрист. [Светъл]
- Мирис** : Няма на разположение.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точка на възпламеняване                         | : Затворената чаша: 24°C [Tagliabue.]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Скорост на изпаряване                           | : <1 (бутилацетат = 1)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)               | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Горна/долна граница на запалимост или експлозия | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Налягане на парите                              | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Плътност на парите                              | : >1 [Въздух = 1]                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Относителна плътност                            | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разтворимост(и)                                 | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода    | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура на самозапалване                    | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура на разлагане                        | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вискозитет                                      | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Експлозивни свойства                            | : Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, нагряване, удари и механични въздействия, оксидиращи материали, редуциращи материали, огнеопасни материали, органични материали, метали, киселини, основи и влага. |
| Оксидиращи свойства                             | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 9.2 Друга информация

Разтворимост във вода : Няма на разположение.

Няма допълнителна информация.

## 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                   | : Продуктът е стабилен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 | : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагряване или източници на запалване. Да не се позволява натрупване на изпарения в ниски и затворени места. |
| 10.5 Несъвместими материали               | : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане         | : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.                                                                                                                                                                                                                        |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                                                                     | Вид(ове)                     | Доза                                                    | Експозиция       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 2-метокси-1-метилетил ацетат         | LD50 През кожата                                                             | Заек                         | >5 g/kg                                                 | -                |
| n-бутил ацетат                       | LD50 През устата<br>LC50 При вдишване Газ.                                   | Плъх<br>Плъх                 | 8532 мг/кг<br>390 ppm                                   | -<br>4 часа      |
| бутанон                              | LD50 През кожата<br>LD50 През устата<br>LD50 През кожата<br>LD50 През устата | Заек<br>Плъх<br>Заек<br>Плъх | >17600 мг/кг<br>10768 мг/кг<br>6480 мг/кг<br>2737 мг/кг | -<br>-<br>-<br>- |

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

#### Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вдишване (газове) | 955.5 ppm                                                 |

#### Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Резултат               | Вид(ове) | Оценка | Експозиция             | Наблюдение |
|--------------------------------------|------------------------|----------|--------|------------------------|------------|
| n-бутил ацетат                       | Очи - Умерено дразнещ  | Заек     | -      | 100 milligrams         | -          |
|                                      | Кожа - Умерено дразнещ | Заек     | -      | 24 часа 500 milligrams | -          |
| бутанон                              | Кожа - Лек дразнител   | Заек     | -      | 24 часа 14 milligrams  | -          |
|                                      | Кожа - Умерено дразнещ | Заек     | -      | 24 часа 500 milligrams | -          |

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

#### сенсibiliзация

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

#### Мутагенност

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

#### Канцерогенност

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

#### Репродуктивна токсичност

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

#### Тератогенност

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

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

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

#### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- При контакт с очите** : Може да причини дразнене на очите.
- При вдишване** : Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
зачервяване  
сълзене
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
Безсъзнание

### Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Друга информация** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                                                                                                                                                                                                                          | Вид(ове)                                                                                                                                                                                                        | Експозиция                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| silver                               | Остър EC50 1.4 µg/l Морска вода<br>Остър EC50 0.24 µg/l Прясна вода<br>Остър LC50 4500 ppb Прясна вода                                                                                                                            | Водорасли - Chroomonas sp.<br>Бълха водна - Daphnia magna<br>Ракообразни - Gammarus pseudolimnaeus<br>Риба - Pimephales promelas                                                                                | 4 дни<br>48 часа<br>48 часа<br>96 часа              |
| n-бутил ацетат<br>бутанон            | Остър LC50 2.13 за 2.93 µg/l Прясна вода<br>Хроничен NOEC 5 мг/л Морска вода<br>Остър LC50 62000 µg/l<br>Остър EC50 >500000 µg/l Морска вода<br>Остър EC50 5091000 за 6440000 µg/l Прясна вода<br>Остър LC50 5600 ppm Прясна вода | Водорасли - Glenodinium halli<br>Риба - Danio rerio<br>Водорасли - Skeletonema costatum<br>Бълха водна - Daphnia magna - Ларви<br>Риба - Gambusia affinis - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни | 72 часа<br>96 часа<br>96 часа<br>48 часа<br>96 часа |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| silver                               | -                  | 70                        | ниско       |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат         | 1.2                | -                         | ниско       |
| n-бутил ацетат                       | 2.3                | -                         | ниско       |
| бутанон                              | 0.3                | -                         | ниско       |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**PBT** : Неприложимо.

**vPvB** : Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**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** : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

### 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.

**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

|                                                                 | ADR/RID                                                                                                                                                          | ADN                                                                                                                   | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>                             | UN1263                                                                                                                                                           | UN1263                                                                                                                | UN1263                                                                                    | UN1263                                                                                                   |
| <b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b> | БОЯ                                                                                                                                                              | БОЯ                                                                                                                   | PAINT                                                                                     | PAINT                                                                                                    |
| <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>            | 3<br>                                                                         | 3<br>                              | 3<br> | 3<br>               |
| <b>14.4 Опаковъчна група</b>                                    | III                                                                                                                                                              | III                                                                                                                   | III                                                                                       | III                                                                                                      |
| <b>14.5 Опасности за околната среда</b>                         | Да.                                                                                                                                                              | Да.                                                                                                                   | Yes.                                                                                      | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                                       |
| <b>Допълнителна информация</b>                                  | Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.<br><br><b>Специални условия</b><br>640 (E) | Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг. | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.   | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  |                                              |  |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|--|
|  | <u>Код при преминаване през тунели (D/E)</u> |  |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|--|

**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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** : Няма на разположение.

## 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

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII -** : Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Други ЕУ разпоредби

Европейски регистър : Не е определено.

Емисиите от : Каталогизиран

промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух

Емисиите от : Каталогизиран

промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### Категория

6: Запалим (R10)

9i: Много токсичен за околната среда

### Международни разпоредби

#### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

#### Монреалски протокол (Приложения А, В, С, Е)

Не е регистриран.

#### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

#### Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

#### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

### Международни списъци

#### Национален опис

|                 |                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Австралия       | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Канада          | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Китай           | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Япония          | : Японски регистър (ENCS) (Съществуващи и нови химически съединения):<br>Не е определено.<br>Японски регистър (ISHL): Не е определено. |
| Малайзия        | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Нова Зеландия   | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Филипини        | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Република Корея | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Тайван          | : Не е определено.                                                                                                                     |
| Турция          | : Не е определено.                                                                                                                     |
| САЩ             | : Не е определено.                                                                                                                     |

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква 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

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Класификация                                                                                                                          | Обосновка                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

### Пълен текст на съкратените H-изрази

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H319<br>H330<br>H331<br>H336<br>H400<br>H410<br>H412 | Силно запалими течност и пари.<br>Запалими течност и пари.<br>Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>Смъртоносен при вдишване.<br>Токсичен при вдишване.<br>Може да предизвика сънливост или световъртеж.<br>Силно токсичен за водните организми.<br>Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>EUN066<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 2<br>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3<br>ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1<br>ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1<br>ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3<br>Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.<br>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дата на отпечатване : 10/5/2020

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 10/5/2020

Дата на предишното издание : Няма предишно утвърждаване

Версия : 1

### Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.