

## Bouin

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (EC) 2020/878

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

Код 05-01008Q  
Име на продукта Bouin

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

Описание на приложението In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

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

Име на фирмата BIO-OPTICA MILANO SPA  
Пълен адрес via San Faustino, 58  
Населено място и държава 20134 Milano (MI)  
Italia  
Тел. 0039 02 2127131  
Факс 0039 02 2153000

e-mail  
Отговарящ за упътването за безопасна  
употреба

sds@bio-optica.it

Доставчик: Bio-Optica Milano S.p.a.

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към 0845 46 47, Poison centres NHS Direct in England or Wales  
08454 24 24 24, Poison centres NHS 24 in Scotland

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (EC) 2020/878.  
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

|  |      |  |
|--|------|--|
| Канцерогенност, категория 1B   | H350 | Може да причини рак.                               |
| Мутагенност за зародишните клетки, категория 2                                     | H341 | Предполага се, че причинява генетични дефекти.     |
| Остра токсичност, категория 3  | H331 | Токсичен при вдишване.                             |
| Остра токсичност, категория 4  | H302 | Вреден при поглъщане.                              |
| дразнене на очите, категория 2   | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.            |
| дразнене на кожата, категория 2  | H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                    |
| Специфична токсичност за определени органи -<br>еднократна експозиция, категория 3 | H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| дермална сенсибилизация, категория 1   | H317 | Може да причини алергична кожна реакция.           |

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

## Bouin

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

#### Предупреждения за опасност:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H350</b> | Може да причини рак.  |
| <b>H341</b> | Предполага се, че причинява генетични дефекти.                              |
| <b>H331</b> | Токсичен при вдишване.  |
| <b>H302</b> | Вреден при поглъщане.   |
| <b>H319</b> | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                     |
| <b>H315</b> | Предизвиква дразнене на кожата.   |
| <b>H335</b> | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                          |
| <b>H317</b> | Може да причини алергична кожна реакция.<br>Само за професионална употреба. |

#### Препоръки за безопасност:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P201</b>      | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  |
| <b>P280</b>      | Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.        |
| <b>P308+P313</b> | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет / помощ.                  |
| <b>P403+P233</b> | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.           |
| <b>P301+P312</b> | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .    |
| <b>P304+P340</b> | ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |

**Съдържа:** ФОРМАЛДЕХИД  
МЕТАНОРЛ

### 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент  $\geq$  0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%.

### РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Съдържа:

| Идентификация              | x = Конц. %  | Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)   |
|----------------------------|--------------|---|
| <b>ФОРМАЛДЕХИД</b>         |              |   |
| CAS                        | 50-00-0      | $5 \leq x < 10$<br>Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: B, D |
| EИО                        | 200-001-8    | Skin Corr. 1B H314: $\geq$ 25%, Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 5%, Skin Sens. 1 H317: $\geq$ 0,2%, Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 25%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 5%, STOT SE 3 H335: $\geq$ 5%   |
| INDEX                      | 605-001-00-5 | LD50 Устен: 100 mg/kg, LD50 Кожен: 270 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 0,588 mg/l/4 ч  |
| <b>ОЦЕТНА КИСЕЛИНА</b>     |              |   |
| CAS                        | 64-19-7      | $1 \leq x < 5$<br>Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: B   |
| EИО                        | 200-580-7    | Skin Corr. 1A H314: $\geq$ 90%, Skin Corr. 1B H314: $\geq$ 25%, Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 10%, Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 25%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 10%  |
| INDEX                      | 607-002-00-6 |   |
| <b>2,4,6-trinitropheno</b> |              |   |
| CAS                        | 88-89-1      | $0 \leq x < 0,5$<br>Flam. Sol. 1 H228, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302  |
| EИО                        | 201-865-9    | STA Устен: 500 mg/kg, STA Кожен: 300 mg/kg, STA Вдишване облаци/прах: 0,501 mg/l  |
| INDEX                      | 609-009-00-X |   |
| <b>МЕТАНОРЛ</b>            |              |   |
| CAS                        | 67-56-1      | $0 \leq x < 0,5$<br>Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370  |
| EИО                        | 200-659-6    | STOT SE 2 H371: $\geq$ 3%   |
| INDEX                      | 603-001-00-X | STA Устен: 100 mg/kg, STA Кожен: 300 mg/kg, STA Вдишване пари: 3 mg/l, STA Вдишване облаци/прах: 0,501 mg/l   |

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

## Bouin

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

**НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Нито едно по-специално.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

**5.3. Съвети за пожарникарите****ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съветите да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

**ЕКИПИРОВКА**

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

**РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

**6.4. Позоваване на други раздели**

## Bouin

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури подходяща система на заземяване за инсталациите и персонала. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте евентуално образували се прах или изпарения или облаци. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Измийте си ръцете след употреба. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на проветриво и сухо място, далече от запалителни източници. Дръжте съдовете херметически затворени. Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Да се избягва презаотопяване. Избягвайте силни удари. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

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

#### 8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]  |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25   |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)  |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| LTU | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo  |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)  |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255  |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos  |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska   |

## Bouin

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| SVK | Slovensko      | gränsvärden (AFS 2018:1)<br>NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>12.08.2013 / 28733  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.  |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021   |

### ФОРМАЛДЕХИД

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |        | STEL/15мин |         | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|--------|------------|---------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm    | мг/кг      | ppm     |                        |
| TLV       | BGR     | 1      |        | 2          |         |                        |
| TLV       | CZE     | 0,5    | 0,4005 | 1          | 0,801   |                        |
| AGW       | DEU     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| TLV       | DNK     |        |        | 0,4 (C)    | 0,3 (C) |                        |
| VLA       | ESP     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| TLV       | EST     | 0,6    | 0,5    | 1,2 (C)    | 1 (C)   |                        |
| VLEP      | FRA     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| HTP       | FIN     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| TLV       | GRC     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| AK        | HUN     | 0,6    |        | 0,6        |         | КОЖА                   |
| GVI/KGVI  | HRV     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| VLEP      | ITA     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| RD        | LTU     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| RV        | LVA     | 0,5    |        |            |         |                        |
| TLV       | NOR     | 0,6    | 0,5    | 1,2 (C)    | 1 (C)   |                        |
| TGG       | NLD     | 0,15   |        | 0,5        |         |                        |
| VLE       | PRT     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 0,37   |        | 0,74       |         | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| NGV/KGV   | SWE     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     | КОЖА                   |
| NPEL      | SVK     | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| WEL       | GBR     | 2,5    | 2      | 2,5        | 2       |                        |
| OEL       | EU      | 0,37   | 0,3    | 0,74       | 0,6     |                        |
| TLV-ACGIH |         |        | 0,1    |            | 0,3     |                        |

## Bouin

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

#### ОЦЕТНА КИСЕЛИНА

##### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |        | STEL/15мин |        | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|--------|------------|--------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm    | мг/кг      | ppm    |                        |
| TLV       | CZE     | 25     | 10,025 | 50         | 20,05  |                        |
| AGW       | DEU     | 25     | 10     | 50 (C)     | 20 (C) |                        |
| MAK       | DEU     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| TLV       | DNK     | 25     | 10     |            |        | E                      |
| VLA       | ESP     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| TLV       | EST     | 25     | 10     | 25         | 10     |                        |
| VLEP      | FRA     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| HTP       | FIN     | 13     | 5      | 25         | 10     |                        |
| TLV       | GRC     | 25     | 10     | 37         | 15     |                        |
| AK        | HUN     | 25     |        | 50         |        |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| VLEP      | ITA     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| RD        | LTU     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| RV        | LVA     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| TLV       | NOR     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| TGG       | NLD     | 25     |        | 50         |        |                        |
| VLE       | PRT     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 25     |        | 50         |        |                        |
| TLV       | ROU     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| NGV/KGV   | SWE     | 13     | 5      | 25         | 10     |                        |
| NPEL      | SVK     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| ESD       | TUR     | 25     | 10     |            |        |                        |
| WEL       | GBR     | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| OEL       | EU      | 25     | 10     | 50         | 20     |                        |
| TLV-ACGIH |         | 25     | 10     | 37         | 15     |                        |

#### МЕТАНОРЛ

##### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |        | STEL/15мин |         | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|--------|------------|---------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm    | мг/кг      | ppm     |                        |
| TLV       | BGR     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 250    | 187,75 | 1000       | 751     | КОЖА                   |
| AGW       | DEU     | 270    | 200    | 1080       | 800     | КОЖА                   |
| MAK       | DEU     | 130    | 100    | 260        | 200     | КОЖА                   |
| TLV       | DNK     | 260    | 200    |            |         | КОЖА E                 |
| VLA       | ESP     | 266    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| TLV       | EST     | 250    | 200    | 350        | 250     | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 260    | 200    | 1300       | 1000    | КОЖА 11                |
| HTP       | FIN     | 270    | 200    | 330        | 250     | КОЖА                   |
| TLV       | GRC     | 260    | 200    | 325        | 250     |                        |
| AK        | HUN     | 260    |        |            |         | КОЖА                   |
| GVI/KGVI  | HRV     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| VLEP      | ITA     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| RV        | LVA     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| TLV       | NOR     | 130    | 100    |            |         | КОЖА                   |
| TGG       | NLD     | 133    |        |            |         | КОЖА                   |
| VLE       | PRT     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 100    |        | 300        |         | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| NGV/KGV   | SWE     | 250    | 200    | 350 (C)    | 250 (C) | КОЖА                   |
| NPEL      | SVK     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 260    | 200    |            |         | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 266    | 200    | 333        | 250     | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 260    | 200    |            |         |                        |
| TLV-ACGIH |         | 262    | 200    | 328        | 250     | КОЖА                   |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

#### 8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

## Bouin

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества. Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

Продуктът трябва да се използва в затворен цикъл, в силно проветриви помещения и в присъствие на силни локализирани аспирации на въздуха.

#### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

#### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

В случай на излагане на риск от напръскване по време на работа, следва да бъде предприета подходяща защита на лигавиците (уста, нос, очи) с цел да бъде избегнато инцидентно абсорбиране.

#### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри. Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговете стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

#### ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

### РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| Свойства                                       | Стойност           | Информация |
|--|--------------------|------------|
| Физически аспект                               | течен              |            |
| Цвят   | жълт               |            |
| Мирис  | характерен         |            |
| Точка на топене / точка на замръзване          | Липсва             |            |
| Точка на кипене                                | Липсва             |            |
| Запалимост                                     | Липсва             |            |
| Долна граница експлозия                        | Липсва             |            |
| Горна граница експлозия                        | Липсва             |            |
| Точка на запалване                             | > 60 °C            |            |
| Температура на самозапалване                   | Липсва             |            |
| pH   | Липсва             |            |
| Кинематичен вискозитет                         | Липсва             |            |
| Разтворимост                                   | разтворим във вода |            |
| Коефициент на разпределение:<br>n-октанол/вода | Липсва             |            |
| Налягане на парите                             | Липсва             |            |
| Плътност и/или относителна плътност            | Липсва             |            |
| Относителна плътност на парите                 | Липсва             |            |
| Характеристики на частиците                    | Не приложимо       |            |

#### 9.2. Друга информация

##### 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

## Bouin

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / &gt;&gt;

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| VOC (Директива 2010/75/ЕС) | 10,13 % |
| VOC (летлив въглерод)      | 4,04 %  |

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

## 10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

## ФОРМАЛДЕХИД

Разлага се под действието на топлина.

Водните разтвори се стабилизират с метанол, но проявяват склонност към полимеризиране с времето.

## 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

## 10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

## ФОРМАЛДЕХИД

Риск от експлозия при контакт с: нитрометан, азотен диоксид, водороден пероксид, феноли, пероксимравчена киселина, азотна киселина. Може да полимеризира при контакт с: силно оксидиращи агенти, основи. Може да реагира опасно с: солна киселина, магнезиев карбонат, натриев хидроксид, перхлорна киселина, анилин. Образова експлозивни смеси с: въздух.

## ОЦЕТНА КИСЕЛИНА

Риск от експлозия при контакт с: хром(VI) оксид, калиев перманганат, натриев пероксид, перхлорна киселина, фосфорен хлорид, водороден пероксид. Може да реагира опасно с: алкохоли, бромнен пентафлуорид, хлорсярна киселина, бихромат-сярна киселина, диаминоетан, етиленгликол, калиев хидроксид, силни основи, натриев хидроксид, силно оксидиращи агенти, азотна киселина, амониен нитрат, калиев терт-бутоксид, олеум. Образова експлозивни смеси с: въздух.

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте каквото и да е източник на запалване.

## ФОРМАЛДЕХИД

Да се избягва експозиция на: светлина, източници на нагряване, открити пламъци.

## ОЦЕТНА КИСЕЛИНА

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

## 10.5. Несъвместими материали

## ФОРМАЛДЕХИД

Несъвместим с: киселини, основи, амоняк, танин, силни оксиданти, феноли, медни соли, сребро, желязо.

## ОЦЕТНА КИСЕЛИНА

Несъвместим с: карбонати, хидроксили, фосфати, оксидиращи вещества, основи.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

## ФОРМАЛДЕХИД

При нагряване до разлагане отделя: метанол, въглероден монооксид.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция



## Bouin

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / &gt;&gt;

## МЕТАНОРЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

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

## МЕТАНОРЛ

Счита се, че минималната смъртоносна доза при хора чрез поглъщане е в диапазон от 300 до 1000 mg/kg. Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да доведе до трайна слепота при възрастни (IPCS).

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

|   |              |
|---|--------------|
| АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа: | Acute Tox. 3 |
| АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:          | 5,82 mg/l    |
| АТЕ (Вдишване - газ) на сместа:           | Acute Tox. 3 |
| АТЕ (Устен) на сместа:                    | 952,38 mg/kg |
| АТЕ (Кожен) на сместа:                    | >2000 mg/kg  |

## ФОРМАЛДЕХИД

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| LD50 (Кожен):         | 270 mg/kg Rabbit   |
| LD50 (Устен):         | 100 mg/kg Rat      |
| LC50 (Вдишване пари): | 0,588 mg/l/4 ч Rat |

## ОЦЕТНА КИСЕЛИНА

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| LD50 (Кожен):         | 1060 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Устен):         | 3310 mg/kg Rat    |
| LC50 (Вдишване пари): | 11,4 mg/l/4 ч Rat |

## 2,4,6-trinitrophenol

|               |  |
|---------------|--|
| STA (Кожен):  | 300 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |
| LD50 (Устен): | 200 mg/kg Rat  |
| STA (Устен):  | 500 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |

## МЕТАНОРЛ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| STA (Устен):                | 100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)  |
| STA (Кожен):                | 300 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)  |
| STA (Вдишване облаци/прах): | 0,501 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |
| STA (Вдишване пари):        | 3 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)     |

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

## Bouin

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / &gt;&gt;

Респираторна сенсибилизация

Няма налична информация

Дермална сенсибилизация

Няма налична информация

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Предполага се, че причинява генетични дефекти

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Може да причини рак

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност

Няма налична информация

Вредни ефекти върху развитието на потомството

Няма налична информация

Ефекти върху или чрез лактацията

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**11.2. Информация за други опасности**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

## Bouin

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

**12.1. Токсичност**

Няма налична информация

**12.2. Устойчивост и разградимост**

МЕТАНОРЛ  
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l  
Бързо разградим

ФОРМАЛДЕХИД  
Разтворимост във вода 55000 mg/l  
Бързо разградим

ОЦЕТНА КИСЕЛИНА  
Разтворимост във вода > 10000 mg/l  
Бързо разградим

**12.3. Биоакмулираща способност**

МЕТАНОРЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,77  
BCF 0,2

ФОРМАЛДЕХИД  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,35  
BCF < 1

ОЦЕТНА КИСЕЛИНА  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,17

**12.4. Преносимост в почвата**

ФОРМАЛДЕХИД  
Коефициент на разпределение: почва/вода 1,202

ОЦЕТНА КИСЕЛИНА  
Коефициент на разпределение: почва/вода 1,153

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

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите закони

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците ... / >>**

разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

Не приложимо

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

Не приложимо

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Не приложимо

**14.4. Опаковъчна група**

Не приложимо

**14.5. Опасности за околната среда**

Не приложимо

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Не приложимо

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

Незначима информация

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: H2

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Точка 28-72 ФОРМАЛДЕХИД

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

## Bouin

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / &gt;&gt;

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение, съгласно разпоредбите на Директива 2004/37/ЕО.

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 2</b>  | Запалима течност, категория 2   |
| <b>Flam. Sol. 1</b>  | Запалимо твърдо вещество, категория 1   |
| <b>Carc. 1B</b>      | Канцерогенност, категория 1B  |
| <b>Muta. 2</b>       | Мутагенност за зародишните клетки, категория 2                                  |
| <b>Acute Tox. 2</b>  | Остра токсичност, категория 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Остра токсичност, категория 3   |
| <b>STOT SE 1</b>     | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Остра токсичност, категория 4   |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Корозия на кожата, категория 1A   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | дразнене на очите, категория 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | дразнене на кожата, категория 2   |
| <b>STOT SE 3</b>     | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | дермална сенсibiliзация, категория 1  |
| <b>H225</b>          | Силно запалими течност и пари.  |
| <b>H228</b>          | Запалимо твърдо вещество.   |
| <b>H350</b>          | Може да причини рак.  |
| <b>H341</b>          | Предполага се, че причинява генетични дефекти.                                  |
| <b>H330</b>          | Смъртоносен при вдишване.   |
| <b>H301</b>          | Токсичен при поглъщане.   |
| <b>H311</b>          | Токсичен при контакт с кожата.  |
| <b>H331</b>          | Токсичен при вдишване.  |
| <b>H370</b>          | Причинява увреждане на органите.  |
| <b>H302</b>          | Вреден при поглъщане.   |
| <b>H314</b>          | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.              |
| <b>H319</b>          | Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |
| <b>H315</b>          | Предизвиква дразнене на кожата.   |
| <b>H335</b>          | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                              |
| <b>H317</b>          | Може да причини алергична кожна реакция.  |

## ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвигване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност

## Bouin

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / &gt;&gt;

- PBT: Упорит, биоакумулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакумулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

## Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

## МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетироването и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

## Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

**Bouin****РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

08.