

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декарцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: **6483**  
Версия: **4.0 bg**  
Замества версията от: 04.02.2019  
Версия: (3)

дата на съставяне: 13.04.2016  
Преработено издание: 20.09.2021

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Идентификация на веществото  | <b>Стандарт за декарцификатор</b> готов за употреба, за хистология |
| Артикулен номер              | 6483   |
| Регистрационен номер (REACH) | не е от значение (смес)  |

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

|  |  |
|--|--|
| Идентифицирани употреби, които са от значение: | Лабораторен химикал<br>Лабораторна и аналитична употреба   |
| Употреби, които не се препоръчват:             | Да не се използва за изпръскване или пръскане. Да не се използва за продукти, които влизат в пряк контакт с кожата. Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства). |

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност: :Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща (компетентното лице): [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

| Име   | Улица                  | Пощенск и код/ населено място | Телефон         | Уебсайт |
|---|------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|
| National Toxicological Information Centre<br>Emergency Medicine Institute<br>'Pirogov | 21 Tottleben Boulevard | 1606 Sofia                    | +359 2 9154 378 |         |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

| Раздел | Клас на опасност  | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|--------|---|-----------|--|----------------------------|
| 3.2    | Корозия/дразнене на кожата  | 1A        | Skin Corr. 1A                            | H314                       |
| 3.3    | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите   | 1         | Eye Dam. 1                               | H318                       |
| 3.6    | Канцерогенност  | 1B        | Carc. 1B                                 | H350                       |
| 3.8R   | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (дразнене на дихателните пътища) | 3         | STOT SE 3                                | H335                       |
| 4.1C   | Опасно за водната среда - хронична опасност   | 2         | Aquatic Chronic 2                        | H411                       |

### Допълнителна информация за опасност

| Код    | Допълнителна информация за опасност                           |
|--------|---|
| EUN208 | съдържа формалдехид...%. Може да предизвика алергична реакция |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

### Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса. Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

**Сигнална дума** Опасно

#### Пиктограми

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища  
H350 Може да причини рак  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

#### Препоръки за безопасност

##### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### Препоръки за безопасност - при реагиране

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода  |
| P305+P351+P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването |
| P310           | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар   |

Само за професионална употреба

### Допълнителна информация за опасност

EUN208 Съдържа формалдехид...%. Може да предизвика алергична реакция.

Етикетиране на опасни съставки: Трихлороцетна киселина, Формалдехид...%

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



|                |   |
|----------------|---|
| H314           | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  |
| H350           | Може да причини рак.  |
| P280           | Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.   |
| P305+P351+P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| P310           | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.   |
| EUN208         | Съдържа формалдехид...%. Може да предизвика алергична реакция.  |
| съдържа:       | Трихлороцетна киселина, Формалдехид...%   |

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

не е от значение (смес)

### 3.2 Смеси

#### Описание на сместа

| Наименование на веществото | Идентификатор  | Тегловни % | Класификация съгл. GHS   | Пиктограми | Бележки            |
|----------------------------|--|------------|--|------------|--------------------|
| трихлороцетна киселина     | CAS №<br>76-03-9<br><br>EO №<br>200-927-2<br><br>Индекс №<br>607-004-00-7<br><br>REACH per. №<br>01-2119485186-<br>30-xxxx | 5 – < 10   | Skin Corr. 1A / H314<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |            | GHS-HC<br>IARC: 2B |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Наименование на веществото | Идентификатор  | Тегловни % | Класификация съгл. GHS   | Пиктограми | Бележки  |
|----------------------------|--|------------|--|------------|--|
| формалдехид...%            | CAS №<br>50-00-0<br><br>ЕО №<br>200-001-8<br><br>Индекс №<br>605-001-00-5<br><br>REACH рег. №<br>01-2119488953-<br>20-xxxx | 0,1 – <0,2 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 1B / H350<br>STOT SE 3 / H335 |            | B<br>D<br>GHS-HC<br>IARC: 1<br>IOELV<br>RoC<br>"Known" |

### Бележки

- B:** Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка B, имат общо обозначение от следния тип: "nitric acid ... %" ("азотна киселина ... %"). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.
- D:** Определени вещества, които са податливи на спонтанна полимеризация или разпадане, по правило се пускат на пазара в стабилизирана форма. Това е формата, в която те са включени в част 3. Въпреки това такива вещества понякога се пускат на пазара в нестабилизирана форма. В такива случаи доставчикът е длъжен да посочи на етикета името на веществото, следвано от думите "нестабилизирано".
- GHS-HC:** Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/EC приложение VI)
- IARC: 1:** IARC група 1: канцерогенен за хората (Международна агенция за изследване на рака)
- IARC: 2B:** IARC група 2B: възможно е да е канцерогенен за хората (Международна агенция за изследване на рака)
- IOELV:** Вещество с от общността индикативни гранични стойности на професионална експозиция
- RoC** NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen
- "Known"

| Наименование на веществото | Идентификатор   | Специф. пред. концентрации  | М-Коефициенти | ATE                                 | Път на експозиция                            |
|----------------------------|---|---|---------------|-------------------------------------|--|
| трихлороцетна киселина     | CAS №<br>76-03-9<br><br>ЕО №<br>200-927-2<br><br>Индекс №<br>607-004-00-7 | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %  | -             | -                                   |  |
| формалдехид...%            | CAS №<br>50-00-0<br><br>ЕО №<br>200-001-8<br><br>Индекс №<br>605-001-00-5 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | -             | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | орална<br>дермална<br>инхалационна<br>(пара) |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Самозащита на даващия първа помощ.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Необходима е незабавна лекарска намеса, тъй като необработените изгаряния се превръщат в трудно заздравяващи рани.

#### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. Незасегнатото око да се предпази.

#### След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие). При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

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

Корозия, Риск от слепота, Перфорация на стомаха, Риск от тежко увреждане на очите, Дразнене, Алергични реакции, Кашлица, Задух

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността  
водни пръски, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Съставки на сместа горим. Самият продукт не гори.

## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), Хлороводород (HCl)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи костюм за химическа защита.

## 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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

#### Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Осигуряване на достатъчна вентилация. Да се избягва експозиция. Замърсените повърхности да се почистят добре.

#### Мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

### Спазване на други съвети:

### Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

#### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

| Държава | Наименование на реагента | CAS №   | Идентификатор | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m <sup>3</sup> ] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Нотация | Източник      |
|---------|--------------------------|---------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------------|
| BG      | трихлороцетна киселина   | 76-03-9 | GSRM          |              | 7                           |              |                             |                 |                                |         | NAREDB A № 13 |
| EU      | формалдехид              | 50-00-0 | IOELV         | 0,3          | 0,37                        | 0,74         | 0,6                         |                 |                                | sect    | 2019/983/EC   |

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция  
sect Limit value of 0,62 mg/m<sup>3</sup> or 0,5 ppm for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024

#### Съответните DNEL- компоненти на сместа

| Наименование на веществото | CAS №   | Крайна точка | Прагово ниво                 | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция        |
|----------------------------|---------|--------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| трихлороцетна киселина     | 76-03-9 | DNEL         | 1,41 mg/kg                   | човек, дермална                  | промишлен работник | остри - локални ефекти     |
| трихлороцетна киселина     | 76-03-9 | DNEL         | 124,3 mg/m <sup>3</sup>      | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| трихлороцетна киселина     | 76-03-9 | DNEL         | 124,3 mg/m <sup>3</sup>      | човек, инхалационна              | промишлен работник | остри - системни ефекти    |
| трихлороцетна киселина     | 76-03-9 | DNEL         | 1,41 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| трихлороцетна киселина     | 76-03-9 | DNEL         | 1,41 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална                  | промишлен работник | остри - системни ефекти    |
| формалдехид...%            | 50-00-0 | DNEL         | 9 mg/m <sup>3</sup>          | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декарцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Съответните DNEL- компоненти на сместа |         |              |                             |                                  |                    |                            |
|--|---------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Наименование на веществото             | CAS №   | Крайна точка | Прагово ниво                | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция        |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | DNEL         | 0,375 mg/m <sup>3</sup>     | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - локални ефекти  |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | DNEL         | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      | човек, инхалационна              | промишлен работник | остри - локални ефекти     |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | DNEL         | 240 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | DNEL         | 37 µg/cm <sup>2</sup>       | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - локални ефекти  |

| Съответните PNEC- компоненти на сместа |         |              |                             |                     |                              |                          |
|--|---------|--------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Наименование на веществото             | CAS №   | Крайна точка | Прагово ниво                | Организъм           | Компонент на околната среда  | Време на експозиция      |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,000014 mg/cm <sup>3</sup> | неизвестен          | морски утайки                | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,000017 mg/cm <sup>3</sup> | неизвестен          | морска вода                  | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,0027 mg/cm <sup>3</sup>   | неизвестен          | въздух                       | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,00014 mg/cm <sup>3</sup>  | неизвестен          | утайки в сладка вода         | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,00017 mg/cm <sup>3</sup>  | неизвестен          | сладка вода                  | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 100 mg/cm <sup>3</sup>      | неизвестен          | пречиствателна станция (STP) | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,0046 mg/cm <sup>3</sup>   | неизвестен          | почва                        | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,17 µg/l                   | водни организми     | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,017 µg/l                  | водни организми     | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 2,7 µg/l                    | водни организми     | вода                         | периодично изпускане     |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 100 mg/l                    | водни организми     | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,143 µg/kg                 | водни организми     | утайки в сладка вода         | краткотрайна (мигновена) |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 0,014 µg/kg                 | водни организми     | морски утайки                | краткотрайна (мигновена) |
| трихлороцетна киселина                 | 76-03-9 | PNEC         | 4,6 µg/kg                   | сухоземни организми | почва                        | краткотрайна (мигновена) |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | PNEC         | 0,44 mg/l                   | водни организми     | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Съответните PNEC- компоненти на сместа |         |              |              |                     |                              |                          |
|--|---------|--------------|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Наименование на веществото             | CAS №   | Крайна точка | Прагово ниво | Организъм           | Компонент на околната среда  | Време на експозиция      |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | PNEC         | 0,44 mg/l    | водни организми     | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | PNEC         | 0,19 mg/l    | водни организми     | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | PNEC         | 2,3 mg/kg    | водни организми     | утайки в сладка вода         | краткотрайна (мигновена) |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | PNEC         | 2,3 mg/kg    | водни организми     | морски утайки                | краткотрайна (мигновена) |
| формалдехид...%                        | 50-00-0 | PNEC         | 0,2 mg/kg    | сухоземни организми | почва                        | краткотрайна (мигновена) |

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

##### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита. Използвайте предпазна маска за лице.

##### Защита на кожата



##### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непрopusкливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 ° C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагрявани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

##### • вид на материала

Бутилов каучук

##### • дебелина на материала

0,5 mm

##### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

### Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: В-Р2 (комбинирани филтри за киселинни газове и частици, цветови код: Сив/Бял).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние   | течен   |
| Цвят  | безцветен                                     |
| Мирис   | характерен                                    |
| Точка на топене/точка на замръзване                                 | не е определен                                |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене    | 100 °C  |
| Запалимост  | негорим                                       |
| Долна и горна граница на експлозивност                              | не е определен                                |
| Точка на запалване  | не е определен                                |
| Температура на самозапалване  | не е определен                                |
| Температура на разпадане  | не се отнася                                  |
| pH (стойност)   | 1 (20 °C)                                     |
| Кинематичен вискозитет  | не е определен                                |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |   |
| Разтворимост във вода   | може да се смесва във всякакви пропорции      |
| <u>Коефициент на разпределение</u>                                  |   |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | тази информация не е налична                  |
| Налягане на парите  | не е определен                                |
| Плътност  | 1 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C                 |
| Относителна плътност на парите                                      | няма налична информация относно това свойство |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

## Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

### 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност:

Степен на смесване напълно се смесва с вода

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** Алкален хидроксид, Алкални метали, Амини, Алкалоземен метал, Анхидрид на оцетна киселина, Силна основа

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

### 10.5 Несъвместими материали

различен метали

#### **Отделяне на запалими материали с**

Метали, Леки метали (поради отделянето на водород в кисела/алкална среда)

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

#### **Процедура за класифициране**

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

#### **Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)**

#### **Остра токсичност**

Да не се класифицира като остро токсичен.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа |         |                     |           |
|--|---------|---------------------|-----------|
| Наименование на веществото                                 | CAS №   | Път на експозиция   | ATE       |
| формалдеhid...%  | 50-00-0 | орална              | 100 mg/kg |
| формалдеhid...%  | 50-00-0 | дермална            | 300 mg/kg |
| формалдеhid...%  | 50-00-0 | инхалационна (пара) | 3 mg/l/4h |

| Остра токсичност на компонентите на сместа |         |                   |              |             |        |
|--|---------|-------------------|--------------|-------------|--------|
| Наименование на веществото                 | CAS №   | Път на експозиция | Крайна точка | Стойност    | Видове |
| трихлороцетна киселина                     | 76-03-9 | орална            | LD50         | 3.320 mg/kg | плъх   |

### Корозия/дразнене на кожата

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Съдържа формалдеhid...%. Може да предизвика алергична реакция.

### Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

### Канцерогенност

Може да причини рак.

### Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

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

#### • При поглъщане

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие)

#### • При контакт с очите

предизвиква изгаряния, Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

#### • При вдишване

Дразнене на дихателните пътища, кашлица, Задух

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### • При контакт с кожата

предизвиква тежки изгаряния, причинява трудно зарастващи рани, Може да предизвика алергични реакции, сърбеж, локално почервяване

### • Друга информация

няма

## 11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

## 11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа |         |              |             |                           |                     |
|--|---------|--------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| Наименование на веществото                                 | CAS №   | Крайна точка | Стойност    | Видове                    | Време на експозиция |
| трихлороцетна киселина                                     | 76-03-9 | EC50         | 2.000 mg/l  | гигантска водна бълха     | 48 h                |
| трихлороцетна киселина                                     | 76-03-9 | LC50         | >1.000 mg/l | мъздруга (Leuciscus idus) | 48 h                |
| трихлороцетна киселина                                     | 76-03-9 | LC50         | 2.000 mg/l  | Pimephales promelas       | 96 h                |
| формалдеhid...%  | 50-00-0 | LC50         | 6,7 mg/l    | риба                      | 96 h                |
| формалдеhid...%  | 50-00-0 | EC50         | 5,8 mg/l    | водни безгръбначни        | 48 h                |
| формалдеhid...%  | 50-00-0 | ErC50        | 4,89 mg/l   | водорасло                 | 72 h                |

| Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа |         |              |          |                |                     |
|---|---------|--------------|----------|----------------|---------------------|
| Наименование на веществото                                    | CAS №   | Крайна точка | Стойност | Видове         | Време на експозиция |
| формалдеhid...%   | 50-00-0 | EC50         | 19 mg/l  | микроорганизми | 3 h                 |

### Биохимично разграждане

Не са налице данни.

## 12.2 Процес на разграждане

| Разграждане на компонентите на сместа |         |                    |                       |       |       |          |
|---------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------|-------|-------|----------|
| Наименование на веществото            | CAS №   | Процес             | Абиотично разграждане | Време | Метод | Източник |
| трихлороцетна киселина                | 76-03-9 | биотичен/абиотичен | 59 %                  | 20 d  |       |          |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Разграждане на компонентите на сместа |         |              |                       |       |       |          |
|---------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|-------|-------|----------|
| Наименование на веществото            | CAS №   | Процес       | Абиотично разграждане | Време | Метод | Източник |
| формалдеhid.. %                       | 50-00-0 | DOC отнемане | 99 %                  | 28 d  |       | ECHA     |

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

| Биоакмулираща способност на компонентите на сместа |         |     |         |          |
|--|---------|-----|---------|----------|
| Наименование на веществото                         | CAS №   | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| трихлороцетна киселина                             | 76-03-9 |     | 1,33    |          |

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес. Регламент на отпадъците (Германия).

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3265 |
| IMDG Код    | UN 3265 |
| ICAO-TI     | UN 3265 |

### 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

|   |  |
|---|--|
| ADR/RID/ADN                               | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. |
| IMDG Код                                  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.        |
| ICAO-TI                                   | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.        |
| Техническо наименование (опасни съставки) | Трихлороцетна киселина, Формалдехид...%          |

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Код    | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Опаковъчна група

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Код    | III |
| ICAO-TI     | III |

### 14.5 Опасности за околната среда

|   |                         |
|---|-------------------------|
|   | опасно за водната среда |
| Вещество, опасно за околната среда (водната среда): | Трихлороцетна киселина  |

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

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

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

### 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

#### Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Точно превозно наименование          | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.  |
| Подробности в документа за транспорт | UN3265, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К., (съдържа: трихлороцетна киселина, формалдехид...%), 8, III, (E), опасност за околната среда |
| Класификационен код                  | C3  |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Етикет(и) за опасност   | 8, "Риба и дърво"            |
|  |                              |
| Опасности за околната среда   | да (опасно за водната среда) |
| Специални разпоредби (SP)   | 274                          |
| Изключени количества (EQ)   | E1                           |
| Ограничени количества (LQ)  | 5 L                          |
| Транспортна категория (TC)  | 3                            |
| Код за тунелни ограничения (TRC)  | E                            |
| Идентиф. № за опасност  | 80                           |

### Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

|   |   |
|---|---|
| Точно превозно наименование                         | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.   |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: Trichloroacetic acid, Formaldehyde ... %), 8, III, MARINE POLLUTANT |
| Замърсяващ морските води                            | да (опасно за водната среда), (Trichloroacetic acid)  |
| Етикет(и) за опасност                               | 8, "Риба и дърво"   |



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Специални разпоредби (SP)  | 223, 274     |
| Изключени количества (EQ)  | E1           |
| Ограничени количества (LQ) | 5 L          |
| EmS                        | F-A, S-B     |
| Категория на складиране    | A            |
| <b>Група на сегрегация</b> | 1 - Киселини |

### Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

|   |   |
|---|---|
| Точно превозно наименование                         | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.   |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN3265, Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., (contains: Trichloroacetic acid, Formaldehyde ... %), 8, III |
| Опасности за околната среда                         | да (опасно за водната среда)  |
| Етикет(и) за опасност                               | 8   |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Специални разпоредби (SP)  | A3  |
| Изключени количества (EQ)  | E1  |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

| Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII) |   |         |             |    |
|--|---|---------|-------------|----|
| Наименование на веществото                             | Наименование съгл. инвентаризацията   | CAS №   | Ограничение | №  |
| Стандарт за декалцификатор                             | този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО |         | R3          | 3  |
| формалдехид...%  | формалдехид   | 50-00-0 | R72         | 72 |
| формалдехид...%  | канцерогенни  |         | R28-30      | 28 |
| формалдехид...%  | вещества в масилата за татуировки и перманентен грим                                  |         | R75         | 75 |

#### Легенда

- R28-30 1. Забранява се пускането им на пазара и употребата им,  
 - като вещества,  
 - като съставки на други вещества, или  
 - в смеси,  
 за предлагане на масовия потребител, когато индивидуалната концентрация във веществото или сместа е равна или по-висока от:  
 - или от съответната специфична допустима концентрация, определена в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, или  
 - съответната концентрация, определена в Директива 1999/45/ЕО, когато не е посочена специфична пределна концентрация в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.  
 Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетиранието на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на тези вещества са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:  
 „Само за професионална употреба“.
2. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за:  
 а) лекарствени продукти или ветеринарномедицински продукти, дефинирани в Директива 2001/82/ЕО и Директива 2001/83/ЕО;  
 б) козметични продукти, дефинирани в Директива 76/768/ЕИО;  
 в) следните горива и масла:  
 - моторни горива в рамките на Директива 98/70/ЕО,  
 - минерални масла, предназначени за употреба като горива в подвижни или стационарни горивни инсталации,  
 - горива, продавани в затворени системи (например втечен газ в бутилки);  
 г) бои за художници, в обхвата на Директива 1999/45/ЕО;  
 д) веществата, изброени в допълнение 11, колона 1, за целите или начините на използване, изброени в допълнение 11, колона 2. Когато има посочена дата в колона 2 от допълнение 11, дерогацията се прилага до посочената дата;  
 е) устройства, обхванати от Регламент (ЕС) 2017/745.



## Стандарт за декарцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### Легенда

- R3 1. Забранява се употребата им в:  
- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;  
- фокуси и шеги;  
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.  
2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.  
3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:  
— могат да се използват като гориво в декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и — представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304.  
4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).  
5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:  
а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на децата“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;  
б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;  
в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.
- R72 1. Не се пускат на пазара след 1 ноември 2020 г. в никое от долуизброените:  
а) облекла или аксесоари за тях,  
б) текстилни изделия, различни от облекла, които при нормални или разумно предвидими условия на употреба влизат в контакт с човешката кожа до степен, подобна на тази при облеклата,  
в) обувки,  
ако облеклата, свързаните с тях аксесоари, текстилните изделия, различни от облекла, или обувките са за употреба от потребителите, а веществото присъства в концентрация, измерена в еднороден материал, равна на или по-висока от посочената за това вещество в допълнение 12.  
2. Чрез дерогация във връзка с пускането на пазара на формалдехид (CAS № 50-00-0] в якета, палта или тапицери, съответната концентрация по смисъла на параграф 1 е 300 mg/kg през периода между 1 ноември 2020 г. и 1 ноември 2023 г. След това се прилага концентрацията, посочена в допълнение 12.  
3. Параграф 1 не се прилага за:  
а) облекла, свързани с тях аксесоари или обувки, или части от облекла, свързани с тях аксесоари или обувки, произведени изключително от естествена кожа, кожухарска кожа или кожа без косми;  
б) нетекстилни закопчалки и нетекстилни декоративни елементи;  
в) втора употреба облекла, свързани с тях аксесоари, текстилни изделия, различни от облекла, или обувки;  
г) мокети и подови настилки от текстилни материали за употреба на закрито, постелки и пътеки.  
4. Параграф 1 не се прилага за облекла, свързани с тях аксесоари, текстилни изделия, различни от облекла, или обувки, попадащи в приложното поле на Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета (\*) или Регламент (ЕС) 2017/745 на Европейския парламент и на Съвета (\*\*).  
5. Параграф 1, буква б) не се прилага за текстилни изделия за еднократна употреба: „Текстилни изделия за еднократна употреба“ са текстилни изделия, които са предназначени да бъдат използвани само веднъж или за ограничено време и не са предназначени за последваща употреба със същата или подобна цел.  
6. Параграфи 1 и 2 се прилагат без да се засяга прилагането на по-строгите ограничения, посочени в настоящото приложение или в друго приложимо законодателство на Съюза.  
7. Комисията разглежда освобождаването в параграф 3, буква г) и, ако е целесъобразно, изменя съответно буквата.  
(\*) Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета (ОВ L 81, 31.3.2016 г., стр. 51).  
(\*\*) Регламент (ЕС) 2017/745 на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2017 г. за медицинските изделия, за изменение на Директива 2001/83/ЕО, Регламент (ЕО) № 178/2002 и Регламент (ЕО) № 1223/2009 и за отмяна на директиви 90/385/ЕИО и 93/42/ЕИО на Съвета (ОВ L 117, 5.5.2017 г., стр. 1).

## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### Легенда

- R75 1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
- а) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
  - б) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
  - в) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като кожен сенсibiliзатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
  - г) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
  - i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на pH;
  - ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
  - д) в случай на вещество, класифицирано в приложение II към Регламент (ЕО) № 1223/2009 (\*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
  - е) в случай на вещество, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
  - i) „Продукти с отмиване“
  - ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
  - iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
  - ж) в случай на вещество, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условията, посочено в тази колона:
  - з) в случай на вещество, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „козметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
- а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
  - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
- а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
  - б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
  - в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатурата, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (ЕО) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименованието по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Онечистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименованието на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикета в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
  - г) допълнителният текст „регулатор на pH“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка i);
  - д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
  - е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
  - ж) инструкции за безопасна употреба до топка, доколкото досега съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 не се е изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

### Легенда

изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.

8. Смес, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.

9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, с изключение на формалдеhid (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).

10. Това вписване не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕО) 2017/745, или когато се използва изключително изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕО) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

### Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

Никоя от съставките не е изброена. (Или Концентрация на субстанцията в сместа: <0.1 % Масова концентрация)

### Seveso Директива

| 2012/18/EC (Seveso III) |   |   |         |
|-------------------------|---|---|---------|
| №                       | Опасно вещество/категории на опасност                         | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок риск потенциал | Бележки |
| E2                      | опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 2) | 200 500   | 57)     |

### Нотация

57) Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2

### Deco-Paint Директива

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| ЛОС съдържание | 5,17 %<br>, 1.047 g/l |
|----------------|-----------------------|

### Директива за емисиите от промишлеността

|  |           |
|--|-----------|
| ЛОС съдържание                                       | 5,17 %    |
| ЛОС съдържание<br>Съдържанието на вода се дисконтира | 1.047 g/l |

### Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никоя от съставките не е изброена

### Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никоя от съставките не е изброена

### Рамкова директива за водите (РДВ)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декарцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Списък на замърсители (РДВ) |  |       |           |           |
|-----------------------------|--|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото  | Наименование съгл. инвентаризацията  | CAS № | Изброен в | Забележки |
| формалдехид...%             | Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда |       | А)        |           |
| трихлороцетна киселина      | Органохалогенни съставки и вещества, които могат да формират такива съставки във водна среда   |       | А)        |           |
| трихлороцетна киселина      | Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда |       | А)        |           |

### Легенда

А) Препоръчителен списък на главните замърсители

### Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

### Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

### Национални инвентаризации

| Държава | Списък | Статус                      |
|---------|--------|-----------------------------|
| AU      | AICS   | всички съставки са изброени |
| CA      | DSL    | всички съставки са изброени |
| CN      | IECSC  | всички съставки са изброени |
| EU      | ECSI   | всички съставки са изброени |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Държава | Списък     | Статус                         |
|---------|------------|--------------------------------|
| EU      | REACH Reg. | всички съставки са изброени    |
| JP      | CSCL-ENCS  | всички съставки са изброени    |
| JP      | ISHA-ENCS  | не всички съставки са изброени |
| KR      | KECI       | всички съставки са изброени    |
| MX      | INSQ       | всички съставки са изброени    |
| NZ      | NZIoC      | всички съставки са изброени    |
| PH      | PICCS      | всички съставки са изброени    |
| TR      | CICR       | не всички съставки са изброени |
| TW      | TCSI       | всички съставки са изброени    |
| US      | TSCA       | всички съставки са изброени    |

### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)                           |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH регистрирани вещества   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност)   | Важно за сигурността |
|--------|---------------------------------|--|----------------------|
| 2.1    |                                 | Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): промяна в списъка (таблица) | да                   |
| 2.1    |                                 | Допълнителна информация за опасност: промяна в списъка (таблица)                     | да                   |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност)   | Актуално вписване (текст/стойност)  | Важно за сигурността |
|--------|---|---|----------------------|
| 2.1    |   | Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда:<br>Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса. Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения. | да                   |
| 2.2    | Етикетиране на опасни съставки: формалдеhid...%, трихлороцетна киселина | Етикетиране на опасни съставки: Трихлороцетна киселина, Формалдеhid...%   | да                   |
| 2.2    | съдържа: Формалдеhid...%, Трихлороцетна киселина                        | съдържа: Трихлороцетна киселина, Формалдеhid...%  | да                   |
| 2.3    | Други опасности:<br>Няма допълнителна информация.                       | Други опасности   | да                   |
| 2.3    |   | Резултати от оценката на PBT и vPvB:<br>Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.  | да                   |

### Съкращения и акроними

| Съкр.           | Описания на използваните съкращения  |
|-----------------|--|
| 15 min          | Граница на краткосрочна експозиция   |
| 2019/983/EC     | Директива на европейския парламент и на съвета за изменение на Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа         |
| 8 часа          | Усреднена във времето стойност   |
| Acute Tox.      | Остра токсичност   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)  |
| ADR/RID/ADN     | Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Опасно за водната среда - остра опасност   |
| Aquatic Chronic | Опасно за водната среда - хронична опасност  |
| ATE             | Оценка на остра токсичност   |
| BCF             | Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)  |
| BOD             | Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)  |
| Carc.           | Канцерогенност   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)  |
| Ceiling-C       | Пределна височина  |
| CLP             | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)  |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декарцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения   |
|--------------|---|
| COD          | Химична потребност от кислород  |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))   |
| DNEL         | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)  |
| EC50         | Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)  |
| EmS          | Emergency Schedule (Авариен план)   |
| ErC50        | ≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата   |
| Eye Dam.     | Сериозно уврежда очите  |
| Eye Irrit.   | Дразнещ очите   |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации           |
| IARC         | Международна агенция за изследване на рака  |
| IATA         | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)  |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)   |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)   |
| ICAO-TI      | Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)  |
| IMDG Код     | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море  |
| IOELV        | Индикативна гранична стойност на професионална експозиция   |
| LC50         | Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал   |
| LD50         | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал  |
| log KOW      | n-Октанол/вода  |
| Muta.        | Мутагенност за зародишни клетки   |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа  |
| NLP          | No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)   |
| NTP-RoC      | National Toxicology Program: Report on Carcinogens  |
| PBT          | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично   |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)  |
| ppm          | Parts per million (части на милион)   |



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декарцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: 6483

| Съкр.       | Описания на използваните съкращения  |
|-------------|--|
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)                                     |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)               |
| Skin Corr.  | Корозивен за кожата  |
| Skin Irrit. | Дразнещ за кожата  |
| Skin Sens.  | Кожна сенсibiliзация   |
| STOT SE     | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)   |
| ЕО №        | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз) |
| Индекс №    | Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008  |
| ЛОС         | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)  |

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

### Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

| Код  | Текст  |
|------|--|
| H301 | Токсичен при поглъщане.  |
| H311 | Токсичен при контакт с кожата.                                     |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H331 | Токсичен при вдишване.   |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                 |
| H341 | Предполага се, че причинява генетични дефекти.                     |
| H350 | Може да причини рак.   |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                               |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.           |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Стандарт за декалцификатор готов за употреба, за хистология

артикулен номер: **6483**

| Код  | Текст  |
|------|--|
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

### Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.