

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: **3743**  
Версия: **2.0 bg**  
Замества версията от: 23.09.2015  
Версия: (1)

дата на съставяне: 23.09.2015  
Преработено издание: 14.12.2021

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото **Inhibitor Cocktail Standard** за биохимия  
Артикулен номер 3743  
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  
Лабораторна и аналитична употреба  
Употреби, които не се препоръчват: 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 Totleben Boulevard | 1606 Sofia                    | +359 2 9154 378 |         |



# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: **3743**

|                |  |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ]   |
| P304+P340      | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането   |
| 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   |

### Етикетиране на опасни съставки:

Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат, 4- (2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид

### 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.  |
| P280           | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.   |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.   |
| P304+P340      | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.   |
| 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.   |
| съдържа:       | Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат, 4- (2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид  |

## 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 |
|---|------------------------------------|------------|---|------------|---------|
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | CAS № 6381-92-6<br>EO № 205-358-3  | 80 – < 100 | Acute Tox. 4 / H332<br>STOT RE 2 / H373   |            |         |
| 4- (2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид         | CAS № 30827-99-7<br>EO № 608-547-2 | 5 – 10     | Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |            |         |
| Левпептин хемисулфат  | CAS № 103476-89-7                  | < 0,1      |   |            |         |

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

| Наименование на веществото | Идентификатор                                | Тегловни % | Класификация съгл. GHS | Пиктограми | Бележки |
|----------------------------|--|------------|------------------------|------------|---------|
| Пепстатин А                | CAS №<br>26305-03-3<br><br>ЕО №<br>247-600-0 | < 0,1      |                        |            |         |

| Наименование на веществото                                  | Идентификатор                               | Специф. пред. концентрации | М-Коефициенти | ATE         | Път на експозиция         |
|---|---|----------------------------|---------------|-------------|---------------------------|
| Динатриева сол на етилендиамин етраоцетна киселина дихидрат | CAS №<br>6381-92-6<br><br>ЕО №<br>205-358-3 | -                          | -             | 1,6 mg/l/4h | инхалационна (прах/мъгла) |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

#### 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. Обадете се на лекар незабавно. При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

### 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

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

няма

## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства



##### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността вода, пяна, сух прах за гасене, ABC-прах

##### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Горим.

##### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. 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. Не вдишвайте прах.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Покриване на отточни канализации. Да се събере механично.

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

Да се събере механично. Контрол на праха.

##### 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.

## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Да се избягва образуването на прах. Замърсените повърхности да се почистят добре.

#### Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Отстраняване на прахови депозити.

#### 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

Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява на хладно място.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети:

#### Изисквания за вентилация

Дръжте всяко вещество, което излъчва вредни пари или газове на място, което позволява те да бъдат постоянно екстрахирани. Да се използва локална и обща вентилация.

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

Препоръчана температура на съхранение: -20 °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 [mg/m <sup>3</sup> ] | 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling -C [mg/m <sup>3</sup> ] | Нотация                | Източник     |
|---------|--------------------------|-------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| BG      | прах                     |       | GSRM          |                             |                             |                                 | eq3, r, more2sil resp  | NAREDBA № 13 |
| BG      | прах                     |       | GSRM          | 5                           |                             |                                 | i, more2sil resp, dust | NAREDBA № 13 |

#### 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

dust Като прах  
eq3 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,07 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

i Инхалабилна фракция

more2silres Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция

r

Респирабилна фракция

## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

| Съответните DNEL- компоненти на сместа                      |           |              |                       |                                  |                    |                           |
|---|-----------|--------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Наименование на веществото                                  | CAS №     | Крайна точка | Прагово ниво          | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция       |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | DNEL         | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - локални ефекти |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | DNEL         | 3 mg/m <sup>3</sup>   | човек, инхалационна              | промишлен работник | остри - локални ефекти    |

| Съответните PNEC- компоненти на сместа                      |           |              |              |                 |                              |                          |
|---|-----------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| Наименование на веществото                                  | CAS №     | Крайна точка | Прагово ниво | Организъм       | Компонент на околната среда  | Време на експозиция      |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | PNEC         | 2,2 mg/l     | водни организми | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | PNEC         | 0,22 mg/l    | водни организми | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | PNEC         | 43 mg/l      | водни организми | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |

## 8.2 Контрол на експозицията

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

#### Защита на очите/лицето



Използвайте 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 непропускливост 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 °С и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани 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

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

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

NBR (Нитрилов каучук)

### • дебелина на материала

>0,11 mm

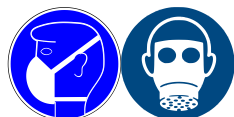
### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

### • 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: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P2 (филтрира поне 94 % от въздушнопреносните частици, цветови код: 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  | твърд   |
| Форма  | прах  |
| Цвят   | бял   |
| Мирис  | характерен  |
| Точка на топене/точка на замръзване                              | не е определен                                    |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | не е определен                                    |
| Запалимост   | този материал е горим, но няма да се запали лесно |
| Долна и горна граница на експлозивност                           | не е определен                                    |
| Точка на запалване   | не е приложим                                     |
| Температура на самозапалване                                     | не е определен                                    |
| Температура на разпадане   | не се отнася                                      |
| pH (стойност)  | 4 – 6 (in aqueous solution: 50 g/l, 20 °C)        |
| Кинематичен вискозитет   | не се отнася                                      |
| <u>Разтворимост(и)</u>   |   |
| Разтворимост във вода  | (разтворим)                                       |



# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): тази информация не е налична

Налягане на парите не е определен

### Плътност и/или относителна плътност

Плътност не е определен

Относителна плътност на парите няма налична информация относно това свойство

Характеристики на частиците Няма налични данни.

### 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: Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продукта в доставената форма не е в състояние да експлодира запалимия прах; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от експлозия на запалим прах.

### 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:** силен окислител

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### 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

Вреден при вдишване.

| Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа  |           |                           |             |
|---|-----------|---------------------------|-------------|
| Наименование на веществото                                  | CAS №     | Път на експозиция         | ATE         |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | инхалационна (прах/мъгла) | 1,6 mg/l/4h |

| Остра токсичност на компонентите на сместа                  |            |                   |              |              |        |
|---|------------|-------------------|--------------|--------------|--------|
| Наименование на веществото                                  | CAS №      | Път на експозиция | Крайна точка | Стойност     | Видове |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6  | орална            | LD50         | 2.800 mg/kg  | плъх   |
| Пепстатин А   | 26305-03-3 | орална            | LD50         | >2.000 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

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

##### Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

##### Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

##### Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

##### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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

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

Може да причини увреждане на органите (дихателна система) при продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване).

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

| Категория на опасност | Определен орган   | Път на експозиция |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 2                     | дихателна система | при вдишване      |

### 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

Вдишването на прах може да доведе до раздразване на дихателните пътища

#### • При контакт с кожата

предизвиква тежки изгаряния, причинява трудно зарастващи рани

#### • 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

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

| Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа  |           |              |          |   |                     |
|---|-----------|--------------|----------|---|---------------------|
| Наименование на веществото                                  | CAS №     | Крайна точка | Стойност | Видове  | Време на експозиция |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | LC50         | 41 mg/l  | вид слънчева рибка (няма наименование на бълг. език) ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) | 96 h                |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | EC50         | 610 mg/l | гигантска водна бълха   | 24 h                |

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

| Наименование на веществото                                  | CAS №     | Крайна точка | Стойност | Видове             | Време на експозиция |
|---|-----------|--------------|----------|--------------------|---------------------|
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | EC50         | 56 mg/l  | Pseudomonas putida | 8 h                 |

### Биохимично разграждане

Не са налице данни.

### 12.2 Процес на разграждане

Не са налице данни.

### 12.3 Биоакумулираща способност

Не са налице данни.

### Биоакумулираща способност на компонентите на сместа

| Наименование на веществото                                  | CAS №     | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|---|-----------|-----|---------|----------|
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | 6381-92-6 | 1,8 |         |          |

### 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.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

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

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### 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 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 3261 |
| IMDG Код    | UN 3261 |
| ICAO-TI     | UN 3261 |

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

|   |  |
|---|--|
| ADR/RID/ADN                               | КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. |
| IMDG Код                                  | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.                 |
| ICAO-TI                                   | Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.                 |
| Техническо наименование (опасни съставки) | 4- (2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид      |

### 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

без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

### 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

# Информационен лист за безопасност


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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

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

|   |  |
|---|--|
| Точно превозно наименование   | КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К.   |
| Подробности в документа за транспорт  | UN3261, КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К., (съдържа: 4-(2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид), 8, III, (E) |
| Класификационен код   | C4   |
| Етикет(и) за опасност   | 8  |
|  |  |
| Специални разпоредби (SP)   | 274  |
| Изключени количества (EQ)   | E1   |
| Ограничени количества (LQ)  | 5 kg   |
| 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 SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.   |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III |
| Замърсяващ морските води                            | -  |
| Етикет(и) за опасност                               | 8  |



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Специални разпоредби (SP)  | 223, 274     |
| Изключени количества (EQ)  | E1           |
| Ограничени количества (LQ) | 5 kg         |
| 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 solid, acidic, organic, n.o.s.   |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN3261, Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., (contains: 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III |
| Етикет(и) за опасност                               | 8  |

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Специални разпоредби (SP)  | A3   |
| Исключени количества (EQ)  | E1   |
| Ограничени количества (LQ) | 5 kg |

## 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

никоя от съставките не е изброена

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

Никоя от съставките не е изброена.

**Seveso Директива**

| 2012/18/EC (Seveso III) |                                       |   |         |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| №                       | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
|                         | не е определен                        |   |         |

**Deco-Paint Директива**

|                |     |
|----------------|-----|
| ЛОС съдържание | 0 % |
|----------------|-----|

**Директива за емисиите от промишлеността**

|                |     |
|----------------|-----|
| ЛОС съдържание | 0 % |
|----------------|-----|

**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)**

| Списък на замърсители (РДВ)                         |  |       |           |           |
|---|--|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото                          | Наименование съгл. инвентаризацията  | CAS № | Изброен в | Забележки |
| 4- (2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид | Органохалогенни съставки и вещества, които могат да формират такива съставки във водна среда |       | А)        |           |

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

| Списък на замърсители (РДВ)                                 |                                     |       |           |           |
|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото                                  | Наименование съгл. инвентаризацията | CAS № | Изброен в | Забележки |
| Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат | Метали и техни съставки             |       | 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   | не всички съставки са изброени |
| CA      | DSL    | не всички съставки са изброени |
| CN      | IECSC  | всички съставки са изброени    |
| EU      | ECSI   | не всички съставки са изброени |
| KR      | KECI   | не всички съставки са изброени |
| MX      | INSQ   | не всички съставки са изброени |
| NZ      | NZIoC  | всички съставки са изброени    |
| PH      | PICCS  | не всички съставки са изброени |
| TR      | CICR   | не всички съставки са изброени |
| TW      | TCSI   | всички съставки са изброени    |

### Легенда

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals



# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

### Легенда

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

### 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/ЕС

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):<br>промяна в списъка (таблица)   | да                   |
| 2.1    | Забележки:<br>За пълния текст на H-фразите: вж. РАЗДЕЛ 16.   |   | да                   |
| 2.1    | Забележки:<br>За пълния текст на R-фразите и предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.                         |   | да                   |
| 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. След краткотрайна или дълготрайна експозиция могат да се очакват настъпващи след известен период ефекти или непосредствени ефекти. | да                   |
| 2.2    |  | Пиктограми:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |
| 2.2    |  | Предупреждения за опасност:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |
| 2.2    |  | Препоръки за безопасност - при реагиране:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |
| 2.2    | Етикетиране на опасни съставки:<br>Етилендинитрилтетраоцетна киселина динатриева сол дихидрат, 4-(2-Aminoethyl)-benzylsulphonyl fluoride hydrochloride | Етикетиране на опасни съставки:<br>Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат, 4- (2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид   | да                   |
| 2.2    |  | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |
| 2.2    |  | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност)   | Актуално вписване (текст/стойност)  | Важно за сигурността |
|--------|---|---|----------------------|
| 2.2    |   | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)                               | да                   |
| 2.2    | съдържа:<br>Етилендинитрилтетраоцетна киселина динатриева сол дихидрат, 4-(2-Aminoethyl)-benzylsulphonyl fluoride hydrochloride | съдържа:<br>Динатриева сол на етилендиаминтетраоцетна киселина дихидрат, 4-(2-аминоетил) бензенсулфонил флуорид хидрохлорид | 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  |
| 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)  |
| ATE         | Оценка на остра токсичност  |
| BCF         | Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)   |
| BOD         | Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)   |
| 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)   |
| 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)  |

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: 3743

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения   |
|--------------|---|
| EmS          | Emergency Schedule (Аварийен план)  |
| 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 |
| 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  |
| 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  |
| 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)   |
| PBT          | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично   |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)  |
| 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   |
| STOT RE      | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция  |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)  |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)  |
| EO №         | 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, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

# Информационен лист за безопасност

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



## Inhibitor Cocktail Standard за биохимия

артикулен номер: **3743**

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 раздели 2 и 3)

| Код  | Текст   |
|------|---|
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.  |
| H332 | Вреден при вдишване.  |
| H373 | Може да причини увреждане на органите (дихателна система) при продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване). |

### Отказ от отговорност

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