

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 1 на 135**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование: Ацетон

REACH-регистрационен номер:

01-2119471330-49-XXXX

Местоположение Германия: 01-2119471330-49-0000

Местоположение Белгия: 01-2119471330-49-0005

Местоположение Mobile: 01-2119471330-49-0003

CAS-номер: 67-64-1

ЕО-номер: 200-662-2

ЕС индекс номер: 606-001-00-8

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

Общо приложение: Освен употребата му като разтворител, ацетонът е важен междинен продукт на химическата промишленост, напр. при производството на метилметакрилат, метил изобутил кетон и бисфенол А.

Идентифицирана употреба:

**Само за индустриална употреба:**

|    |                                                                                                                 |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 0  | Генетичен сценарий на експозиция (GES): Промислени процеси, релевантни за Ацетон съдържащи продукти (ES 1 - 11) | Страница 17 |
| 1  | Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси *                                                       | Страница 27 |
| 2  | Използване в лаборатории                                                                                        | Страница 31 |
| 3  | Приложения при покрития                                                                                         | Страница 34 |
| 4  | Използване като свързващо и разделително вещество                                                               | Страница 37 |
| 5  | Производство и обработка на гума                                                                                | Страница 41 |
| 6  | Производство на полимери                                                                                        | Страница 45 |
| 7  | Полимерна обработка                                                                                             | Страница 49 |
| 8  | Използване в почистващи препарати                                                                               | Страница 53 |
| 9  | Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища                                               | Страница 57 |
| 10 | Разбухващи средства                                                                                             | Страница 60 |
| 11 | Химикали за минното дело                                                                                        | Страница 63 |

**Само за професионална употреба:**

|    |                                                                                                                     |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 12 | Генетичен сценарий на експозиция (GES): Професионални процеси, релевантни за Ацетон съдържащи продукти (ES 13 - 22) | Страница 66  |
| 13 | Използване в лаборатории                                                                                            | Страница 81  |
| 14 | Приложения при покрития                                                                                             | Страница 84  |
| 15 | Използване като свързващо и разделително вещество                                                                   | Страница 88  |
| 16 | Производство на полимери                                                                                            | Страница 92  |
| 17 | Полимерна обработка                                                                                                 | Страница 95  |
| 18 | Използване в почистващи препарати                                                                                   | Страница 98  |
| 19 | Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи                                                       | Страница 102 |
| 20 | Агрохимическа употреба                                                                                              | Страница 105 |
| 21 | Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване                                                     | Страница 108 |
| 22 | Производство и приложение на експлозивни вещества                                                                   | Страница 111 |

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 2 на 135

#### Приложение от потребители:

|    |                                                                                       |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 23 | Генетичен сценарий на експозиция (GES): Потребителски употреби на Ацетон (ES 24 - 26) | Страница 114 |
| 24 | Приложения при покрития                                                               | Страница 130 |
| 25 | Използване в почистващи препарати                                                     | Страница 132 |
| 26 | Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване                       | Страница 134 |

\* Примери за по-нататъшна обработка:  
използване като междинен продукт,  
използване като мономер и др.,  
употреба като разтворител,  
Използване при производството на смоли

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

Име на фирмата: INEOS Phenol GmbH  
Улица/п.к.: Dechenstraße 3  
ПК, населено място: 45966 Gladbeck  
Германия  
WWW: [www.ineosphenol.com](http://www.ineosphenol.com)  
E-mail: [msds.phenolde@ineos.com](mailto:msds.phenolde@ineos.com)  
Телефон: +49 (0)2043 / 9 58-0  
Факс: +49 (0)2043 / 9 58-900  
отдел за получаване на информация:  
Телефон: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Отдел ESHQ)  
Електронна поща (e-mail): [msds.phenolde@ineos.com](mailto:msds.phenolde@ineos.com)

Допълнителна информация:  
Местоположение Белгия:  
INEOS Phenol Belgium NV  
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren  
Телефон: +32 3 730 13 50  
Факс: +32 3 730 12 62  
От името на:  
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,  
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 Силно запалими течност и пари.

Eye Irrit. 2A Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### 2.2 Елементи на етикета

Маркировка (CLP)



Сигнална дума:

**Опасно**

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 3 на 135

### Предупрежденията за опасност:

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Силно запалими течност и пари.                                                   |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                          |
| H336   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                    |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

### Препоръки за безопасност:

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.                                                      |
| P243           | Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.                                                                                              |
| 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. |
| P403+P233      | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.                                                                                                   |
| P405           | Да се съхранява под ключ.                                                                                                                                                           |
| P501           | Съдържанието/контейнерът налага проблемно изхвърляне на отпадъците.                                                                                                                 |

## 2.3 Други опасности

Парите имат умерено дразнещо действие върху лигавиците.  
По-високите дози предизвикват наркотичен ефект. Опасност от метаболитна ацидоза.  
След поглъщане: Стомашно-чревни смущения.  
Други симптоми: Главоболие, замаяване, гадене, базсъзнание.

### Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

### 3.1 Вещества

#### Химическа характеристика:

$C_3H_6O = CH_3COCH_3$   
Ацетон, Диметилкетон, 2-Пропанон, Метилкетон

CAS-номер: 67-64-1

ЕО-номер: 200-662-2

ЕС индекс номер: 606-001-00-8

Номер според Списъка с химически субстанции с токсичен ефект (RTECS):

AL3150000

Номер съгласно митническите тарифи:

2914 11 00

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

обща информация: Засегнатото лице да се изведе на чист въздух, да се разхлаби стегнатото облекло и да се остави неподвижно. Засегнатите лица да не се оставят на хладно, а да се затоплят.  
При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага извикайте лекар.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 4 на 135

- След вдишване: Засегнатото лице да се изведе на чист въздух, да се разхлаби стегнатото облекло и да се остави неподвижно.  
При неравномерно дишане или спиране на дишането веднага да се направи изкуствено дишане или обдишване с апарат, при необходимост с кислород.  
Веднага да се потърси лекарска помощ.
- След допир с кожата: Веднага да се свали навлажненото облекло, обувки и чорапи. При допир с кожата веднага да се изплакне обилно с вода и сапун. След това кожата да се намаже с крем.  
При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.
- След контакт с очите: Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това незабавно да се потърси помощ от очен лекар.
- След поглъщане: При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.  
Да се даде активен въглен, за да се намали резорбирането в стомашно-чревния тракт.

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

Парене в очите и по кожата. умора, гадене, Главоболие, замайване, базсъзнание.  
След вдишване:  
За развиването на очевидно токсикологични симптоми при човек трябва да се поемат изключително големи количества изпарения при авария чрез инхалация или поглъщане на течност (например няколко хиляди ppm ацетонови пари).  
След поглъщане: Стомашно-чревни смущения.  
След контакт с кожата:  
Дразнещ. Повторната експозиция може да предизвика изсушаване на кожата и напуквания поради премахващите мазнина свойства.  
Няма индикации за сенсibiliзиращ ефект при хората.  
След контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Борба с ацидозата. Да се следят алкалните резерви. Да се контролира дишането.  
При неравномерно дишане или спиране на дишането веднага да се направи изкуствено дишане или обдишване с апарат, при необходимост с кислород.  
Внимание: няколко часа латентен период. В тежките случаи не се изключва развитие на пневмония или белодробен оток.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасящ прах, пяна, устойчива на алкохол,, разпръскваща струя вода  
В затворени помещения: въглероден двуокис.

По причини на сигурността неподходящи средства за гасене:

Силна струя вода

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

Силно запалими течност и пари.  
Експлозивни смеси с въздуха са възможни дори при нормални температури. Да се следи за обратно възпламеняване.  
В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден окис и въглероден двуокис.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 5 на 135

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар:

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Допълнителна информация:

Нагорещаването води до повишаване на налягането: опасност от пръсване и експлозия. Заstraшените контейнери да се охладят с водна струя.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

Да се избягва проникването на водата за гасене в откритите водни басейни или подпочвените води.

Останките от пожар и замърсената вода след гасене трябва да бъдат почистени в съответствие с местните административни изисквания.

Клас горене: В

Смеси от 4% ацетон и 96% вода имат точка на възпламеняване при 54 °C.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Всички лица без пряко участие да се отдалечат по посока срещу вятъра.

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Препоръчва се предпазно облекло, устойчиво на разтворители.

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

Да се запуши теча, по възможност без да се предизвиква опасност.

Да не се допуска проникване в канализацията, надземи водни площи, избени помещения и изкопи.

При изпускане на продукта в околната среда да се уведоми полицията и пожарната.

Да се изолират всички ниско разположени помещения. Опасност от експлозия!

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

При изтичане на по-големи количества: Да се прегради с насип и да се изпомпи.

Да се прилагат предпазни мерки при излагане.

Останалото количество да се попие с незапалими попиващи течността материали (суха пръст, пясък, вермикулит или смлян варовик) и да се извози до определените за целта места в закрит контейнер.

Течаща вода: Разреждането става бързо. Да се уведомят ползвателите на водата за питейни, домакински нужди и за напояване, при изтичане на по-големи количества от веществото.

Застояли води: Да се заключи. Да се отстранят всички запалими източници.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 6 на 135

#### Допълнителна информация:

Изпаренията се разпространяват на нивото на пода. Да са покрити канализационните отвори и да се евакуират хората от подземните помещения. Да се разрежи с много вода. Да се работи само с уреди/инструменти, защитени срещу експлозия.

Течност: Много лесно възпламеним. Течността се изпарява много бързо.

Изпарения: Много лесно възпламеним.

Изпаренията образуват с въздуха експлозивни смеси, които са по-тежки от въздуха. Смесите могат да се преместват на големи разстояния на нивото на пода и да предизвикат обратна ударна вълна при експлозия. Опасност от пожар от горещи повърхности, искри и открит огън.

Разтворимост във вода: напълно

Смеси от 4% ацетон и 96% вода имат точка на възпламеняване при 54 °C. При изтичане на по-големи количества може да се стигне до възпламеняване на смесите от ацетон с вода. Над водната повърхност могат да се образуват експлозивни смеси с въздуха.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте допълнително раздел 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна употреба:

Да се подsigури добра вентилация и аспирация в склада и на работното място.

Да се предвиди аспирация на въздуха в помещението на нивото на пода.

Концентрираните изпарения са по-тежки от въздуха.

Да се избягва образуването на аерозоли. Да не се вдишват изпаренията. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се носи подходяща защитна екипировка.

Да се работи само с уреди/инструменти, защитени срещу експлозия. Да не се използва въздух под налягане.

#### Указания при риск от пожар или експлозия:

Нагорещаването над 50 °C води до повишаване на налягането: опасност от пръсване и експлозия.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се следи за обратно възпламеняване.

Вътре в частично изпразнените контейнери е възможно възникване на експлозия.

Да се предвиди възможност за аварийно охлаждане в случай на пожар.

Да не се заварява.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Изисквания към складове и контейнери:

Съдът да се съхранява на сухо място. Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Стоманата, неръждивата стомана и алуминия са устойчиви като материал за контейнери. Медта може да се разяде.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Пластмасовите отпадъци могат да бъдат разядени.

Убедете се, че течовете могат да бъдат обхванати (например чрез събирателни вани или повърхности).

Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 7 на 135

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да не се съхранява заедно със поддържащи горенето или самозапалващи се вещества, както и с лесно запалителими материали.  
Възможно е образуването на перокиси, когато продуктът бъде изложен на светлина и въздух.

Други указания: Вътре в частично изпразнените контейнери е възможно възникване на експлозия.  
При съхранение на открито: Да се използват само уредите, разрешени в зона 1.  
При съхранение на закрито: Да се използват само уредите, разрешени в зона 2.

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

разтворител

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

Всички релевантни за експозицията информации (човешко здраве и околна среда) са обобщени в приложенията към този Информационен лист за безопасност.

### 8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на работното място:

| Вид                    | Пределна стойност                |
|------------------------|----------------------------------|
| България: Дълго време  | 600 mg/m <sup>3</sup>            |
| България: кратко време | 1400 mg/m <sup>3</sup>           |
| Европа: IOELV: TWA     | 1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm |

Биологични пределни стойности:

| Вид               | Пределна стойност | Параметър | Материал | Време на вземане на проба                           |
|-------------------|-------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------|
| България: 80 mg/L |                   | ацетон    | урина    | край на експозицията, респ. край на работната смяна |

DNEL/DMEL: DNEL Дълго време, работник, дермален: 186 mg/kg bw/d.  
DNEL Кратко време, работник, инхалативен: 2.420 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Дълго време, работник, инхалативен: 1.210 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Дълго време, потребител, орален: 62 mg/kg bw/d.  
DNEL Дълго време, потребител, дермален: 62 mg/kg bw/d.  
DNEL Дълго време, потребител, инхалативен: 200 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: PNEC вода (сладка вода): 10,6 mg/L.  
PNEC вода (морска вода): 1,06 mg/L.  
PNEC вода (периодично изпускане): 21 mg/L.  
PNEC утайка (сладка вода): 30,4 mg/kg dw.  
PNEC утайка (морска вода): 3,04 mg/kg dw.  
PNEC почва: 33,3 mg/kg dw.  
PNEC пречиствателна станция: 100 mg/L.

### 8.2 Контрол на експозицията

Да се прилагат предпазни мерки при излагане. Да се подсигури добра вентилация на работното помещение и/или аспираторна система на работното място.

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 8 на 135

### Индивидуално защитно оборудване

#### Контрол на експозиция в работна среда

Цялата информация за релевантни експозиционни сценарии, включително и за условията на експлоатация и мерките за контрол на рисковете са изброени в "Annex II: експозиция на работника и оценка на риска"

Предпазни дихателни средства:

Да се използва филтър тип AX (= срещу изпарения от нискокипящи органични съединения) съгласно EN 14387.

Да се подготви противогаз с автономно подаване на кислород за спешни случаи.

Предпазване на ръцете: Защитни ръкавици в съответствие с EN 374.

Материал за ръкавици: Бутилов каучук - Дебелина на слоя  $\geq 0,5$  mm.

Период на пробив (максимална носимост):  $>480$  min.

Да се вземат под внимание данните на производителя на предпазни ръкавици относно пропускливост и здравина.

Защита на очите: Плътено прилепнали защитни очила съгласно EN 166.

Защита на тялото: Да се носи предпазно облекло, устойчиво на разтворители.

Препоръка: Огнезащитно облекло, антистатичен.

предпазни ръкавици съгласно EN 345-347.

Защитни и хигиенни мерки:

Да се съхранява далеч от източници на топлина, искри и открит огън. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да се осигури бутилка или душ за изплакване на очите в работното помещение.

Алтернативи на посочените лични предпазвателни мерки могат да се определят само след съгласуване със специалист отговарящ за безопасността.

#### Ограничаване и контрол на потребителската експозиция

Цялата информация за релевантни експозиционни сценарии, включително и за условията на експлоатация и мерките за контрол на рисковете са изброени в "Annex II: експозиция на потребителите и оценка на риска"

#### Контрол на експозицията на околната среда

Цялата информация за релевантни експозиционни сценарии, включително и за условията на експлоатация и мерките за контрол на рисковете са изброени в "Annex III: Environmental Exposure and Risk Assessment и Annex IV: Environmental Exposure Calculation Tool"

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Изглед:                                             | Форма: течен<br>Цвят: безцветен, ясен              |
| Миризма:                                            | сладникав, ароматичен                              |
| Праг на миризмата:                                  | 47,5 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Ниво на pH:                                         | при 10 g/L: неутрален; 50% в H <sub>2</sub> O: 5-6 |
| Точка на топене/точка на замръзване:                | -94,7 °C                                           |
| Точка на кипене/интервал на кипене:                 | 56,05 °C                                           |
| Точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване: | -17 °C (с.с.)                                      |
| Скорост на изпарение:                               | Нама налични данни                                 |
| Пожароопасност:                                     | Силно запалими течност и пари.                     |



## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 9 на 135

|                                             |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Граници на взривоопасност:                  | ДГЕ (Долната граница на експлозивност): 2,50 Vol%<br>ГГЕ (Горна граница на експлозивност): 14,30 Vol%                                 |
| Парно налягане:                             | при 20 °C: 240 hPa<br>при 50 °C: 800 hPa                                                                                              |
| Плътност на парата:                         | 2,1                                                                                                                                   |
| Плътност:                                   | при 20 °C: 0,79 g/мл                                                                                                                  |
| Разтворимост:                               | при 20 °C: в органични разтворители 100 %                                                                                             |
| Водоразтворимост:                           | при 20 °C: произволно смесим                                                                                                          |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | -0,24 log P(о/в)<br>Въз основа на коефициента на разпределение n-октанол-вода не се очаква акумулиране на субстанцията в организмите. |
| Температура на самозапалване:               | 465 °C (Група на възпламеняване G1)                                                                                                   |
| Температура на разпадане:                   | никоя                                                                                                                                 |
| Вискозитет, динамичен:                      | при 20 °C: 0,32 mPa*s                                                                                                                 |
| Експлозивни свойства:                       | Категория експлозивни 1; Експлозивна група II A                                                                                       |
| Поддържащи горенето свойства:               | Силно запалими течност и пари.                                                                                                        |

### 9.2 Друга информация

|                           |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура на запалване: | 465 °C (Група на възпламеняване G1)                                                                                                                                                                         |
| Коефициент на пречупване: | при 20 °C: 1,358 - 1,359                                                                                                                                                                                    |
| Допълнителна информация:  | Молна маса: 58,09 g/mol<br>Дисоциационна константа: pKa = 24,2 при 25°C<br>Степен на изпаряемост: 2,0 (етер = 1)<br>Степен на изпаряемост: 5,6 (n-BuAc = 1)<br>Концентрация на насищане при 20 °C: 550 g/m3 |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Ацетон реагира при наличието на основи.  
Изпаренията образуват с въздуха експлозивни смеси, които са по-тежки от въздуха. Смесите могат да се преместват на големи разстояния на нивото на пода и да предизвикат обратна ударна вълна при експлозия. Може да се зареди с електростатично напрежение.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Лесно запалим. Концентрираните изпарения са по-тежки от въздуха.  
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.  
Образува експлозивни смеси с въздуха, също така и в празни непочистени контейнери.  
При смесване с хлорирани въглеводороди под въздействието на светлина може да се образува силно дразнещ хлорацетон.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 10 на 135

### 10.5 Несъвместими материали

Разяжда много пластмаси и гуми. При контакт с бариев хидроокис, натриев хидроокис и много други алкални вещества може да настъпи кондензация. Да се избягва контакт с силни оксиданти, основи и Амини.

### 10.6 Опасни продукти на разлагане

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден окис и въглероден двуокис.  
термично разлагане: никоя

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност: LD50 Плъх, орален: 5800 mg/kg bw (OECD 401)  
LD50 Плъх, дермален: > 15800 mg/kg bw  
LC50 Плъх, инхалативен: 76 mg/L/4h

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 11 на 135

Токсикологични ефекти:

- Остра токсичност (орален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Остра токсичност (дермален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Остра токсичност (инхалативен): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Корозивност/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Специфични симптоми при опити с животни (морско свинче): Не предизвиква дразнения.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2A = Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Специфични симптоми при опити с животни (Заяк): дразнещ (OECD 405)
- Сенсибилизация на дихателни пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Кожна чувствителност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Сензибилизация: Специфични симптоми при опити с животни (морско свинче): Непредизвикващ повишена чувствителност (OECD 406)
- Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- не е мутагенен при бактериална мутагенност (OECD 471 )
- Хромозомни аберации, ин витро (OECD 473): отрицателен
- Генни мутации на клетки на бозайници, ин витро (OECD 476): отрицателен
- Микродрен тест ин виво Мишка/Хамстер (non-Guideline): отрицателен
- Канцерогенност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Не канцерогенен при по-дълго излагане (Мишка, дермален).
- Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Въздействия върху репродуктивните способности: Не са отчетени нарушения на репродуктивните способности при опити с животни.
- увреждане на развитието: Някоя увреждане на развитието (инхалация при Плъх, Мишка, OECD 414).
- Влияния върху и посредством майчиното мляко: Липса на данни.
- Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): STOT SE 3 = Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- NOAEL Плъх, орален: 900 mg/kg/90d bw/d
- NOAEC Плъх, инхалативен: 22500 mg/m<sup>3</sup>/8w
- Опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Друга информация:

- Краткосрочен ефект: 10000 ppm се оказват добре поносими.
- След 30 до 60 минути не се проявиха симптоми.

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 12 на 135

### Симптоми

Парене в очите и по кожата. умора, гадене, Главоболие, замаяване, базсъзнание.  
След вдишване:  
За развиването на очевидно токсикологични симптоми при човек трябва да се поемат изключително големи количества изпарения при авария чрез инхалация или поглъщане на течност (например няколко хиляди ppm ацетонови пари).  
След поглъщане: Стомашно-чревни смущения.  
След контакт с кожата:  
Дразнещ. Повторната експозиция може да предизвика изсушаване на кожата и напуквания поради премахващите мазнина свойства.  
Няма индикации за сенсibiliзиращ ефект при хората.  
След контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

ТОКСИЧНОСТ НА ВОДИТЕ: Остри въздействия:  
Токсикоза при рибите:  
-  
сладководни видове: 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)): 5.540 mg/L  
- морски видове: 96h LC50 (*Alburnus alburnus* (уклей)): 11.000 mg/L  
Токсичност за безгръбначни:  
- сладководни видове: 48h EC50 (*Daphnia pulex* (водна бълха)): 8.800 mg/L  
- морски видове: 24h EC50 (*Artemisia salina*): 2.100 mg/L  
Токсичност на водорасли:  
- сладководни видове: 8h NOEC (*Microcystis aeruginosa*): 530 mg/L/8 d.  
- морски видове: 96h NOEC (*Prorocentrum minimum*): 430 mg/L  
Бактериална токсичност:  
Ефективна концентрация ин vivo 12: (30 min; активна тиня; OECD 209): 1.000 mg/L  
Дълготрайни последици:  
Дългосрочна токсичност при безгръбначни организми:  
28-дни NOEC (*Daphnia pulex* (водна бълха); репродуктивност: 2.212 mg/L  
Няма данни за продължително влияние върху риби и водорасли.  
Дългосрочните ефекти върху водните организми не са от значение благодарение на бързата елиминация от водата.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания: Абиотично разграждане:  
DT50, 19 - 114 d (Въздух, Индиректно фоторазграждане от реакция с ОН радикали.)  
Абиотично разграждане: никоя (Вода, хидролиза)  
Биологично разграждане: 91 %/28 d (OECD 301B).  
TOD 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).  
Химическа потребност от кислород: 2,21 g O2/g  
Продуктът лесно подлежи на биоразграждане.

Поведение в пречиствателни съоръжения:

В активна тиня: 100 %/ 4 d (анаеробни условия; апарат на Варбург)

### 12.3 Биоакмулираща способност

Фактор на биоконцентрация (BCF):  
3 (пресметнат, BCFWIN v2.17)

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 13 на 135

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на адсорбция почва ( $K_d$ ) : 1,5 L/kg, при 20 °C.

Коефициентът на адсорбция показва, че ацетонът е мобилен в почвата и може да се транспортира от почвената вода.

Летливост:

Константа на Хенри: 2,929 - 3,070 Pa·m<sup>3</sup>/mol (25 °C вода).

Константа на Хенри: 3,311 Pa·m<sup>3</sup>/mol (25 °C морска вода).

Експирементално обусловени константи на Хенри указват за умерена летливост от вода.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

### 12.6 Други неблагоприятни въздействия

общи указания:

Токсичност на земята:

48h LD50 (*Eisenia fetida*): 0,1 - 1 mg/cm<sup>3</sup>

48h LD50 (*Ambystoma mexicanum*): 20.000 mg/L

48h LD50 (*Xenopus laevis*): 24.000 mg/L

В проучване, проведено в съответствие с Директива 207 на ОИСП (дъждовен червей, тест за остра токсичност: тест с лакмус), ацетонът показва умерена токсичност спрямо дъждовни червеи (*Eisenia fetida*). При по-нататъшни проучвания за токсичност, ларви на *Ambystoma mexicanum* и *Xenopus laevis*, изложени на ацетон при статични условия в закрити стъклени съдове за 48 часа показаха LC50 стойности от 20 000 мг/л и съответно 24 000 мг/л.

Да не се допуска проникване в подпочвени води, открити водни басейни или в канализацията.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

Код на отпадъка: 07 01 04\* = Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на химични вещества и препарати от основния органичен синтез: органични разтворители, несъдържащ халоген

\* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

препоръка:

Изгаряне на опасни отпадъци да се извършва само след разрешение на оторизираните органи.

За на се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

#### Опаковка

препоръка:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1090

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 14 на 135

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

ADR/RID: ООН 1090, АЦЕТОН  
IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

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

ADR/RID: клас 3, Код: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3



### 14.4 Опаковъчна група

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

### 14.5 Опасности за околната среда

Замърсяващ морската среда:  
НЕ

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

#### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

предупредителна табела: ADR/RID: опасност номер 33, Номер по списъка на ООН UN 1090  
Етикет за опасност: 3  
Ограничени количества: 1 L  
EQ: E2  
Опаковка - Инструкции: P001 IBC02 R001  
Специални разпоредби за общо опаковане: MP19  
Подвижни цистерни - Инструкции: T4  
Подвижни цистерни - Специални разпоредби: TP1  
Кодиране на цистерна: LGBF  
Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

#### Морски транспорт (IMDG)

EmS: F-E, S-D  
Специални разпоредби: -  
Ограничени количества: 1 L  
Excepted quantities: E2  
Опаковка - Инструкции: P001  
Опаковка - Наредби: -  
IBC - Инструкции: IBC02  
IBC - Наредби: -  
Указания за пълнене на цистерна - IMO: -  
Указания за пълнене на цистерна - UN: T4  
Указания за пълнене на цистерна - Наредби: TP1  
Складиране и обработка: Category E.  
Характеристики и наблюдения: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.  
Група на отделяне: none

#### Въздушен транспорт (IATA)

Етикет за опасност: Flamm. liquid  
Excepted Quantity Code: E2  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L  
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3H

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 15 на 135

### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Категория на замърсяване: Z  
Вид на плавателния съд: -  
Име на продукта: Ацетон

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Национални разпоредби - България

Нама налични данни

#### Национални разпоредби - Държави-членки на ЕО

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС):  
100 % тегло = 790 g/L

#### Маркиране на опаковката при съдържание <= 125ml.



Сигнална дума:

**Опасно**

Предупрежденията за опасност:

H336  
EUH066

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност:

P403+P233

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405

Да се съхранява под ключ.

P501

Съдържанието/контейнерът налага проблемно изхвърляне на отпадъците.

Други разпоредби, ограничения и административни актове:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III] P5с Ограничение за използване съгласно Регламент (ЕО) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII, № 40

Пускането на пазара и употребата на веществото не е позволено във декоративни предмети, игри и фокуси и шеги.

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

направена бе оценка на безопасността за това вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Други забележки

литература: REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.  
ICSC 0087

основание за последните промени:

промяна в раздел 1.4: Телефон за спешни случаи  
промяна в раздел 5.1: Пожарогасителни средства

Първа версия (дата): 19/11/2010

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 16 на 135

### Отдел, изготвил справката с параметри

лице за контакти: виж раздел 1: отдел за получаване на информация

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

Данните в тази справка за параметри са съставени добросъвестно и съответстват на нивото на знанията до днешна дата. Те обаче не гарантират определени качества на продукта по смисъла на законовите изисквания.



**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 17 на 135**Сценарий за излагане 0:  
Генетичен сценарий на експозиция (GES): Промислени процеси,  
релевантни за Ацетон съдържащи продукти (ES 1 - 11)****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Генетичен сценарий на експозиция, отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 1 - 11: промишлени употреби

ES1 - Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси  
ES2 - Използване в лаборатории  
ES3 - Приложения при покрития  
ES4 - Използване като свързващо и разделително вещество  
ES5 - Производство и обработка на гума  
ES6 - Производство на полимери  
ES7 - Полимерна обработка  
ES8 - Използване в почистващи препарати  
ES9 - Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища  
ES10 - Разбухващи средства  
ES11 - Химикали за минното дело

Приложени сценарии:

|    |                                                                                                                                                                                                |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция<br>Обща експозиция (затворени системи) (работник)                                                                                    | Страница 18 |
| 2  | Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно<br>контролирана експозиция<br>Обща експозиция (затворени системи) (работник)                                                              | Страница 18 |
| 3  | Употреба в затворен периодичен процес (синтез или<br>формулиране)<br>Обща експозиция (затворени системи) (работник)                                                                            | Страница 19 |
| 4  | Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се<br>появява възможност за експозиция<br>Проба от процеса (отворени системи) (работник)                                                | Страница 19 |
| 5  | Производство на вещества или артикули чрез смесване в<br>процеса на серийно производство (повтаряща се и/или<br>значителна експозиция)<br>Дейности по смесването (отворени системи) (работник) | Страница 20 |
| 6  | Каландриране (Операции по пресоване)<br>Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)                                                                                                | Страница 20 |
| 7  | Пулверизиране в промишлена среда<br>Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)                                                                                                      | Страница 20 |
| 8  | Пулверизиране в промишлена среда<br>Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)                                                                                                      | Страница 21 |
| 9  | Пулверизиране в промишлена среда<br>Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)                                                                                                      | Страница 21 |
| 10 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване)<br>от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения<br>Трансфер на насипни товари (работник)                                           | Страница 22 |
| 11 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване)<br>от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения<br>Трансфер на насипни товари (работник)                                      | Страница 22 |
| 12 | Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери<br>(специална линия за пълнене, включително претегляне)<br>Разфасоване на малки варели (работник)                                         | Страница 23 |
| 13 | Нанасяне с валяк или с четка<br>Нанасяне с ролка и боядисване (работник)                                                                                                                       | Страница 23 |

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 18 на 135

|                     |    |                                                                                                          |             |
|---------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Приложени сценарии: | 14 | Нанасяне с валик или с четка                                                                             | Страница 23 |
|                     | 15 | Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)                                                        | Страница 24 |
|                     | 16 | Употреба на реактивни агенти за производство на пяна                                                     | Страница 24 |
|                     | 17 | Разпенване (работник)                                                                                    | Страница 24 |
|                     | 18 | Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане                                             | Страница 24 |
|                     | 19 | Потапяне и изливане (работник)                                                                           | Страница 25 |
|                     | 20 | Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник) | Страница 25 |
|                     | 21 | Използване в лабораторни реагенти (малки размери)                                                        | Страница 25 |
|                     | 22 | Лабораторни дейности (работник)                                                                          | Страница 25 |
|                     | 23 | Ръчни смесвания с директна експозиция и защита само с индивидуално защитно облекло                       | Страница 25 |
|                     | 24 | Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, кредити (работник)                                          | Страница 25 |

Приложен сценарий за експозиция 1

#### Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

#### Обща експозиция (затворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,01 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,002

инхалативен: 0,00002

дермален: 0,002

всички значими начини на експозиция: 0,002

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Вземане на проба с помощта на затворен кръг или друга система за избягване на експозицията. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

(затворени системи); Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

#### Обща експозиция (затворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 50 ppm

дермален: 1,37 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,11

инхалативен: 0,10

дермален: 0,01

всички значими начини на експозиция: 0,11

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 19 на 135

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Вземане на проба с помощта на затворен кръг или друга система за избягване на експозицията. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Постоянен метод, Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 3

#### Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

##### Обща експозиция (затворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,2

инхалативен: 0,20

дермален: 0,002

всички значими начини на експозиция: 0,20

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Вземане на проба с помощта на затворен кръг или друга система за избягване на експозицията. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес, Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 4

#### Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция

##### Проба от процеса (отворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm

дермален: 6,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,24

инхалативен: 0,20

дермален: 0,04

всички значими начини на експозиция: 0,24

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 20 на 135

Приложен сценарий за експозиция 5

### Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)

#### Дейности по смесването (отворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,57

инхалативен: 0,50

дермален: 0,07

всички значими начини на експозиция: 0,57

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Циклически процес, Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 6

### Каландриране (Операции по пресоване)

#### Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 27,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,65

инхалативен: 0,50

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,65

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 7

### Пулверизиране в промишлена среда

#### Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC7: Пулверизиране в промишлена среда

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 21 на 135

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 25 ppm (с локален аспиратор, ефективност 95%)

дермален: 2,14 mg/kg/d (с локален аспиратор, ефективност 95%)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,06

инхалативен: 0,05

дермален: 0,01

всички значими начини на експозиция: 0,06

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 8

#### Пулверизиране в промишлена среда

#### Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC7: Пулверизиране в промишлена среда

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 350 ppm (ефективност на разреждащата вентилация 30 %)

дермален: 42,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,93

инхалативен: 0,70

дермален: 0,23

всички значими начини на експозиция: 0,93

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че работата се извършва навън.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 9

#### Пулверизиране в промишлена среда

#### Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC7: Пулверизиране в промишлена среда

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 50 ppm (Кислороден апарат, ефективност 90%)

дермален: 42,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,33

инхалативен: 0,10

дермален: 0,23

всички значими начини на експозиция: 0,33

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 22 на 135

### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Носете дихателна защита съгл. EN140 с тип филтър А или по-добър.

Приложен сценарий за експозиция 10

**Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения**

**Трансфер на насипни товари (работник)**

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,57

инхалативен: 0,50

дермален: 0,07

всички значими начини на експозиция: 0,57

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване, разфасоване и изливане от контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 11

**Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения**

**Трансфер на насипни товари (работник)**

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 150 ppm

дермален: 6,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,34

инхалативен: 0,30

дермален: 0,037

всички значими начини на експозиция: 0,34

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация, разфасоване и изливане от контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 23 на 135

Приложен сценарий за експозиция 12

### Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

### Разфасоване на малки варели (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 200 ppm

дермален: 6,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,44

инхалативен: 0,40

дермален: 0,04

всички значими начини на експозиция: 0,44

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация, изливане от малки контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 13

### Нанасяне с валеж или с четка

### Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валеж или с четка

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 27,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,65

инхалативен: 0,50

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,65

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Или: Почистване и поддръжка на съоръжението

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 14

### Нанасяне с валеж или с четка

### Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валеж или с четка

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 24 на 135

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 27,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,65

инхалативен: 0,50

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,65

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 15

#### Употреба на реактивни агенти за производство на пяна

##### Разпенване (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC12: Употреба на продухвачи агенти припроизводството на пяна

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,2

инхалативен: 0,20

дермален: 0,00

всички значими начини на експозиция: 0,20

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Производство на предмети на базата на пяна

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 16

#### Третиране на изделия приобядисване чрез потапяне и изливане

##### Потапяне и изливане (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC13: Третиране на изделия приобядисване чрез потапяне и изливане

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,57

инхалативен: 0,50

дермален: 0,074

всички значими начини на експозиция: 0,57

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 25 на 135

Приложен сценарий за експозиция 17

### Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 50 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,1

инхалативен: 0,10

дермален: 0,00

всички значими начини на експозиция: 0,10

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 18

### Използване в лабораторни реагенти (малки размери)

#### Лабораторни дейности (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 50 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,1

инхалативен: 0,10

дермален: 0,00

всички значими начини на експозиция: 0,10

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 19

### Ръчни смесвания с директна експозиция и защита само с индивидуално защитно облекло

#### Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, кредити (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 26 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 28,29 mg/kg/d (Ръкавици, ефективност 80%)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,65

инхалативен: 0,50

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,65

### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC: <http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 27 на 135**Сценарий за излагане 1:  
Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси \*****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Производство, Обработка, Приготвяне, Разпределение.

Обхваща повторната употреба/рециклиране, транспорт, складиране, поддръжка и товарене (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнери за насипни товари), вземане на проби и принадлежащи лабораторни дейности.

\* Примери за по-нататъшна обработка:

използване като междинен продукт,  
използване като мономер и др.,  
употреба като разтворител,  
Използване при производството на смоли

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                                                |             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 1: Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси (околна среда) | Страница 28 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 1: Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси (работник)     | Страница 29 |

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 28 на 135

Приложен сценарий за експозиция 1

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 1: Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси (околна среда)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC1: Производство на веществото

ERC2: Формулиране в смес

ERC4: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC6a: Употреба на междинен продукт

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:

360 d/y

Други важни условия на приложение:

вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:

Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):

Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 29 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 1: Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране
- PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго).

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго).

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 30 на 135

### **Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция**

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 31 на 135

## Сценарий за излагане 2: Използване в лаборатории

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

### Приложение

Дейности и методи:

използване на веществото в лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC10, PROC15

Категории на процеса (допълнително): PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 31

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 2: Използване в лаборатории (околна среда)

2 Обща информация

Страница 32

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 2: Използване в лаборатории (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

**Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 2: Използване в лаборатории (околна среда)**

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 32 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване: 360 d/y

Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

### Обща информация

**Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 2: Използване в лаборатории (работник)**

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:  
PROC10: Нанасяне с валик или с четка  
PROC15: Употреба на лабораторни реагенти  
PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:  
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:  
Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:  
Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 33 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 34 на 135**Сценарий за излагане 3: Приложения при покрития****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.), включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, ръчно пръскане, потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени линии както и образуване на слой).

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Категории на процеса (допълнително):

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 34

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 3: Приложения при покрития (околна среда)

2 Обща информация

Страница 36

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 3: Приложения при покрития (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 3: Приложения при покрития (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 35 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път  
Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.  
Продължителност и честота на използване: 360 d/y  
Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.  
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 36 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 3: Приложения при покрития (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси  
PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения  
PROC10: Нанасяне с валик или с четка  
PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане  
PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция  
PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция  
PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)  
PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция  
PROC7: Пулверизиране в промишлена среда  
PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения  
PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)  
PROC15: Употреба на лабораторни реагенти  
PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

#### Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

#### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 37 на 135

## Сценарий за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Обхваща използването на свързващи и разделителни вещества включително трансфер, смесване, приложение (включително пръскане и боядисване) както и третиране на отпадъците

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC5

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                       |             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация                                                                                                                                       | Страница 37 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество (околна среда) |             |
| 2 | Обща информация                                                                                                                                       | Страница 39 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество (работник)     |             |

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество (околна среда)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC5: Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделия

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 38 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 39 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)
- PROC7: Пулверизиране в промишлена среда
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 40 на 135

### **Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция**

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 41 на 135

## Сценарий за излагане 5: Производство и обработка на гума

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Производство на автомобилни гуми и общи изделия от гума включително преработка на сурова (неомрежена) гума, боравене и смесване на адитиви за гума, вулканизирание, охлаждане и крайна обработка.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC6d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                         |             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 5: Производство и обработка на гума (околна среда) | Страница 41 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 5: Производство и обработка на гума (работник)     | Страница 43 |

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 5: Производство и обработка на гума (околна среда)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC6d: Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 42 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 43 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 5: Производство и обработка на гума (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)
- PROC7: Пулверизиране в промишлена среда
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC13: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане
- PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 44 на 135

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 45 на 135

## Сценарий за излагане 6: Производство на полимери

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Производство на формулирани полимери включително транспорт, боравене с адитиви (непр. пигменти, стабилизатори, пълнители, омекотители), процеси за придаване на форма и втвърдяване, подготовка на материалите, складиране и принадлежащата поддръжка

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC6d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'EST Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                 |             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 6: Производство на полимери (околна среда) | Страница 45 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 6: Производство на полимери (работник)     | Страница 47 |

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 6: Производство на полимери (околна среда)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC6d: Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 46 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 47 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 6: Производство на полимери (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
- PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране
- PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 48 на 135

### **Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция**

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 49 на 135

## Сценарий за излагане 7: Полимерна обработка

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Преработка на полимерни формулировки включително случайна експозиция по време на транспорта, боравенето с адитиви (напр. пигменти, стабилизатори, пълнители, омекотители), процеси на придаване на форма и на втвърдяване подготовка на материала, складиране и принадлежащата поддръжка

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC6d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'EST Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                            |             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 7: Полимерна обработка (околна среда) | Страница 49 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 7: Полимерна обработка (работник)     | Страница 51 |

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 7: Полимерна обработка (околна среда)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC6d: Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 50 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път  
Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.  
Продължителност и честота на използване: 360 d/y  
Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.  
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 51 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 7: Полимерна обработка (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
- PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране
- PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 52 на 135

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 53 на 135**Сценарий за излагане 8: Използване в почистващи препарати****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Обхваща приложението като съставна част на почистващи продукти включително трансфер от склада и изливане/разтоварване от бидони или контейнери експозиции по време на смесване/разреждане в подготвителната фаза и при дейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно) принадлежащо почистване и поддръжка на съоръжението Категории на процеса [PROC]  
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

Забележка:

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4d

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                          |             |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 9: Използване в почистващи препарати (околна среда) | Страница 53 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 9: Използване в почистващи препарати (работник)     | Страница 55 |

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 9: Използване в почистващи препарати (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 54 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път  
Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.  
Продължителност и честота на използване: 360 d/y  
Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.  
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 55 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 9: Използване в почистващи препарати (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC7: Пулверизиране в промишлена среда
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
- PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 56 на 135

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 57 на 135**Сценарий за излагане 9:  
Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови  
находища****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Обхваща приложението като съставна част на почистващи продукти включително трансфер от склада и изливане/разтоварване от бидони или контейнери

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                                                           |             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 10: Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища (околна среда) | Страница 57 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 10: Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища (работник)     | Страница 58 |

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 10: Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 58 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път  
Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.  
Продължителност и честота на използване: 360 d/y  
Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.  
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

### Обща информация

**Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 10: Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища (работник)**

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:  
PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция  
PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция  
PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)  
PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция  
PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 59 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 60 на 135**Сценарий за излагане 10: Разбухващи средства****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Използване като разбухващо средство за твърди и меки пенопласти, включително трансфер на материали, смесване и пръскане, втвърдяване, рязане, складиране и опаковане.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4 (ERC10a)

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 60

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: Разбухващи средства (околна среда)

2 Обща информация

Страница 61

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: Разбухващи средства (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация**

**Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: Разбухващи средства (околна среда)**

**Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC4: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC10a: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 61 на 135

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път  
Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.  
Продължителност и честота на използване: 360 d/y  
Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.  
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: Разбухващи средства (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:  
PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция  
PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция  
PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)  
PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения  
PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)  
PROC12: Употреба на продухвачи агенти при производството на пяна

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa  
Концентрация на субстанцията в сместа:  
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 62 на 135

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 63 на 135

## Сценарий за излагане 11: Химикали за минното дело

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Обхваща приложението на веществото в методи на екстрахиране при работи в мини, включително транспорт, процеси на добиване и разделяне както и рециклиране и отстраняване на вещества като отпадъци

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 63

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: Химикали за минното дело (околна среда)

2 Обща информация

Страница 64

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: Химикали за минното дело (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: Химикали за минното дело (околна среда)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 64 на 135

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване: 360 d/y

Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: Химикали за минното дело (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 65 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 0 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 0 индустриален

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 66 на 135**Сценарий за излагане 12:****Генетичен сценарий на експозиция (GES): Професионални процеси, релевантни за Ацетон съдържащи продукти (ES 13 - 22)****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Генетичен сценарий на експозиция, отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13 - 22 (Професионални употреби):

- ES13 - Използване в лаборатории
- ES14 - Приложения при покрития
- ES15 - Използване като свързващо и разделително вещество
- ES16 - Производство на полимери
- ES17 - Полимерна обработка
- ES18 - Използване в почистващи препарати
- ES19 - Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и газови находища
- ES20 - Агрохимическа употреба
- ES21 - Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване
- ES22 - Производство и приложение на експлозивни вещества

Приложени сценарии:

- |    |                                                                                                                                                                                          |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция<br>Обща експозиция (затворени системи) (работник)                                                                              | Страница 67 |
| 2  | Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция<br>Обща експозиция (затворени системи) (работник)                                                           | Страница 68 |
| 3  | Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)<br>Обща експозиция (затворени системи) (работник)                                                                         | Страница 68 |
| 4  | Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция<br>Проба от процеса (отворени системи) (работник)                                             | Страница 69 |
| 5  | Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)<br>Дейности по смесването (отворени системи) (работник) | Страница 69 |
| 6  | Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)<br>Дейности по смесването (отворени системи) (работник) | Страница 70 |
| 7  | Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)<br>Дейности по смесването (отворени системи) (работник) | Страница 70 |
| 8  | Каландриране (Операции по пресоване)<br>Каландриране (включително валци тип бенбъри); с локален аспиратор (работник)                                                                     | Страница 71 |
| 9  | Каландриране (Операции по пресоване)<br>Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)                                                                                          | Страница 71 |
| 10 | Каландриране (Операции по пресоване)<br>Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)                                                                                          | Страница 72 |
| 11 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения<br>Трансфер на насипни товари (работник)                                        | Страница 72 |
| 12 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения<br>Трансфер на насипни товари (работник)                                        | Страница 73 |

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 67 на 135

|                     |    |                                                                                                               |             |
|---------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Приложени сценарии: | 13 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения      | Страница 73 |
|                     | 14 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения | Страница 74 |
|                     | 15 | Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) на насипни товари (работник)                         | Страница 74 |
|                     | 16 | Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)     | Страница 74 |
|                     | 17 | Разфасоване на малки варели (работник)                                                                        | Страница 75 |
|                     | 18 | Нанасяне с валик или с четка                                                                                  | Страница 75 |
|                     | 19 | Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)                                                             | Страница 75 |
|                     | 20 | Нанасяне с валик или с четка                                                                                  | Страница 75 |
|                     | 21 | Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)                                                             | Страница 75 |
|                     | 22 | Нанасяне с валик или с четка                                                                                  | Страница 75 |
|                     | 23 | Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)                                                             | Страница 75 |
|                     | 24 | Пулверизиране извън промишленасреда                                                                           | Страница 76 |
|                     | 25 | Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)                                                  | Страница 76 |
|                     | 26 | Пулверизиране извън промишленасреда                                                                           | Страница 76 |
|                     | 27 | Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)                                                  | Страница 76 |
|                     | 28 | Пулверизиране извън промишленасреда                                                                           | Страница 77 |
|                     | 29 | Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)                                                  | Страница 77 |
|                     | 30 | Пулверизиране извън промишленасреда                                                                           | Страница 77 |
|                     | 31 | Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)                                                  | Страница 77 |
|                     | 32 | Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане                                                  | Страница 78 |
|                     | 33 | Потапяне и изливане (работник)                                                                                | Страница 78 |
|                     | 34 | Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)      | Страница 78 |
|                     | 35 | Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)      | Страница 79 |
|                     | 36 | Използване в лабораторни реагенти, Лабораторни дейности (малки размери) (работник)                            | Страница 79 |
|                     | 37 | Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС (PPE)                                                      | Страница 79 |
|                     | 38 | Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, Креди, слепващи вещества (работник)                              | Страница 79 |
|                     | 39 | Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС (PPE)                                                      | Страница 80 |
|                     | 40 | Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, Креди, слепващи вещества (работник)                              | Страница 80 |

Приложен сценарий за експозиция 1

### Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

### Обща експозиция (затворени системи) (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,01 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,002

инхалативен: 0,00002

дермален: 0,002

всички значими начини на експозиция: 0,002

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 68 на 135

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Вземане на проба с помощта на затворен кръг или друга система за избягване на експозицията. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

(затворени системи); Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 2

### Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 50 ppm

дермален: 1,37 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,11

инхалативен: 0,10

дермален: 0,01

всички значими начини на експозиция: 0,11

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Вземане на проба с помощта на затворен кръг или друга система за избягване на експозицията. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Постоянен метод; Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 3

### Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,2

инхалативен: 0,20

дермален: 0,002

всички значими начини на експозиция: 0,20

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 69 на 135

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Вземане на проба с помощта на затворен кръг или друга система за избягване на експозицията. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес. Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 4

### Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция

#### Проба от процеса (отворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 6,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,54

инхалативен: 0,50

дермален: 0,04

всички значими начини на експозиция: 0,54

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 5

### Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)

#### Дейности по смесването (отворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80)

дермален: 0,07 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,2

инхалативен: 0,20

дермален: 0,00

всички значими начини на експозиция: 0,20

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 70 на 135

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес;  
Проба от процеса;  
с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 6

### Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)

#### Дейности по смесването (отворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 350 ppm (ефективност на разреждащата вентилация: 30 %)  
дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,77  
инхалативен: 0,70  
дермален: 0,07  
всички значими начини на експозиция: 0,77

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че работата се извършва навън.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес  
Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 7

### Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)

#### Дейности по смесването (отворени системи) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 300 ppm (времетраене на експозицията: 1 - 4 h)  
дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,67  
инхалативен: 0,60  
дермален: 0,07  
всички значими начини на експозиция: 0,67

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 71 на 135

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес

Проба от процеса

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 8

### Каландриране (Операции по пресоване)

### Каландриране (включително валци тип бенбъри); с локален аспиратор (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 420 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80)

дермален: 27,43 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,99

инхалативен: 0,84

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,99

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Убедете се, че работата се извършва навън.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 9

### Каландриране (Операции по пресоване)

### Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 420 ppm (ефективност на разреждащата вентилация: 30 %)

дермален: 27,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,99

инхалативен: 0,84

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,99

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Убедете се, че работата се извършва навън.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 72 на 135

Приложен сценарий за експозиция 10

### Каландриране (Операции по пресоване)

### Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 360 ppm (времетраене на експозицията: 1 - 4 h)

дермален: 27,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,87

инхалативен: 0,72

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,87

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 11

### Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### Трансфер на насипни товари (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80)

дермален: 0,14 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,2

инхалативен: 0,20

дермален: 0,001

всички значими начини на експозиция: 0,20

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване

Разфасоване и изливане от контейнери

с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 73 на 135

Приложен сценарий за експозиция 12

### Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### Трансфер на насипни товари (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 350 ppm (ефективност на разреждащата вентилация: 30 %)

дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,77

инхалативен: 0,70

дермален: 0,07

всички значими начини на експозиция: 0,77

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че работата се извършва навън.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване

Разфасоване и изливане от контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 13

### Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### Трансфер на насипни товари (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 300 ppm (времетраене на експозицията: 1 - 4 h)

дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,67

инхалативен: 0,60

дермален: 0,07

всички значими начини на експозиция: 0,67

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване

Разфасоване и изливане от контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 74 на 135

Приложен сценарий за експозиция 14

#### Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

#### Трансфер на насипни товари (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 6,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,54

инхалативен: 0,50

дермален: 0,04

всички значими начини на експозиция: 0,54

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация

Разфасоване и изливане от контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 15

#### Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

#### Разфасоване на малки варели (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 6,86 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,54

инхалативен: 0,50

дермален: 0,04

всички значими начини на експозиция: 0,54

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация;

Изливане от малки контейнери

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 75 на 135

Приложен сценарий за експозиция 16

### Нанасяне с валик или с четка

### Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80)

дермален: 1,37 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,21

инхалативен: 0,20

дермален: 0,007

всички значими начини на експозиция: 0,21

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Или: Почистване и поддръжка на съоръжението; с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 17

### Нанасяне с валик или с четка

### Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 300 ppm (TRA Концентрация Фактор 5 - 25 %)

дермален: 16,46 mg/kg/d (TRA Концентрация Фактор 5 - 25 %)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,69

инхалативен: 0,60

дермален: 0,09

всички значими начини на експозиция: 0,69

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Ограничете относителния дял на веществото в продукта до 25 %.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Или: Почистване и поддръжка на съоръжението

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 18

### Нанасяне с валик или с четка

### Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 76 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 300 ppm (времетраене на експозицията: 1-4 h)

дермален: 27,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,75

инхалативен: 0,60

дермален: 0,15

всички значими начини на експозиция: 0,75

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Или: Почистване и поддръжка на съоръжението

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 19

### Пулверизиране извън промишленасреда

### Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 200 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80)

дермален: 2,14 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 98)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,41

инхалативен: 0,40

дермален: 0,01

всички значими начини на експозиция: 0,41

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 20

### Пулверизиране извън промишленасреда

### Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 77 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 252 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 30;  
TRA Концентрация Фактор 5 - 25 %; Времетраене на експозицията: 1-4 h)  
дермален: 64,28 mg/kg/d (TRA Концентрация Фактор 5 - 25 %)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,85  
инхалативен: 0,50  
дермален: 0,35  
всички значими начини на експозиция: 0,85

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Ограничете относителния дял на веществото в продукта до 25 %. Убедете се, че работата се извършва навън. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 21

### Пулверизиране извън промишленасреда

### Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 200 ppm (Времетраене на експозицията: 15 min - 1 h)  
дермален: 107,14 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,98  
инхалативен: 0,40  
дермален: 0,58  
всички значими начини на експозиция: 0,98

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 22

### Пулверизиране извън промишленасреда

### Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm (Кислороден апарат, ефективност 90%)  
дермален: 107,14 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,78  
инхалативен: 0,20  
дермален: 0,58  
всички значими начини на експозиция: 0,78

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 78 на 135

### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Носете дихателна защита съгл. EN140 с тип филтър А или по-добър.

Приложен сценарий за експозиция 23

### Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

#### Потапяне и изливане (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 250 ppm

дермален: 13,71 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,57

инхалативен: 0,50

дермален: 0,07

всички значими начини на експозиция: 0,57

### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 24

### Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80)

дермален: 0,34 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,2

инхалативен: 0,20

дермален: 0,002

всички значими начини на експозиция: 0,20

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 79 на 135

Приложен сценарий за експозиция 25

### Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 300 ppm (TRA времетраене на експозицията 1 - 4 h)  
дермален: 3,43 mg/kg/d (локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,62  
инхалативен: 0,60  
дермален: 0,02  
всички значими начини на експозиция: 0,62

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

с локален аспиратор

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 26

### Използване в лабораторни реагенти, Лабораторни дейности (малки размери) (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 50 ppm  
дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,1  
инхалативен: 0,10  
дермален: 0,002  
всички значими начини на експозиция: 0,10

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 27

### Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС (PPE)

### Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, Креди, слепващи вещества (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 80 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 300 ppm (TRA Концентрация Фактор 5 - 25 %)

дермален: 16,97 mg/kg/d (TRA Концентрация Фактор 5 - 25 %; Ръкавици)

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,96

инхалативен: 0,60

дермален: 0,09

всички значими начини на експозиция: 0,69

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Ограничете относителния дял на веществото в продукта до 25 %.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.

Приложен сценарий за експозиция 28

### Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС (PPE)

### Ръчно приложение - Бои за рисуване с пръсти, Креди, слепващи вещества (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 100 ppm (TRA времетраене на експозицията 15 min - 1 h)

дермален: 141,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,96

инхалативен: 0,20

дермален: 0,76

всички значими начини на експозиция: 0,96

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1h.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

отпада



### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 81 на 135

## Сценарий за излагане 13: Използване в лаборатории

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Използване на малки количества в лабораторни условия включително трансфер на материала и почистване на инсталацията, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC10, PROC15

Категории на процеса (допълнително): PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 81

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: Използване в лаборатории (околна среда)

2 Обща информация

Страница 82

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: Използване в лаборатории (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: Използване в лаборатории (околна среда)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 82 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване: 360 d/y

Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: Използване в лаборатории (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC15: Употреба на лабораторни реагенти
- PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:  
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:  
Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:  
Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 83 на 135

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки за информация и указания за поведение за потребителя:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

#### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 84 на 135**Сценарий за излагане 14: Приложения при покрития****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Категории на процеса (допълнително): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                 |             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: Приложения при покрития (околна среда) | Страница 84 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: Приложения при покрития (работник)     | Страница 86 |

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: Приложения при покрития (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC8c: Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC8f: Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 85 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

Условия за работа и мерки за управление на риска:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 86 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: Приложения при покрития (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси  
PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
PROC10: Нанасяне с валик или с четка  
PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане  
PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция  
PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция  
PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)  
PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция  
PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения  
PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)  
PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда  
PROC15: Употреба на лабораторни реагенти  
PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

#### Мерки за управление на риска

Условия и мерки за информация и указания за поведение за потребителя:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 87 на 135

### **Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция**

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 88 на 135**Сценарий за излагане 15:  
Използване като свързващо и разделително вещество****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Обхваща използването на свързващи и разделителни вещества включително трансфер, смесване, приложение (включително пръскане и боядисване) както и третиране на отпадъците

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                                           |             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: Използване като свързващо и разделително вещество (околна среда) | Страница 89 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: Използване като свързващо и разделително вещество (работник)     | Страница 90 |



### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 89 на 135

Приложен сценарий за експозиция 1

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: Използване като свързващо и разделително вещество (околна среда)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

- ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи
- ERC8b: Широко разпространена употреба на закрито на химически активни вещества в отворени системи
- ERC8c: Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица
- ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи
- ERC8e: Широко разпространена употреба на открито на химически активни вещества в отворени системи
- ERC8f: Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица

#### Работни условия

- Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път
- Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone' , за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.
- Продължителност и честота на използване:  
360 d/y
- Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

- Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.
- Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

- Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

#### Обезвреждане на отпадъци

- Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.
- Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.
- Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 90 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: Използване като свързващо и разделително вещество (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 91 на 135

### **Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция**

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 92 на 135**Сценарий за излагане 16: Производство на полимери****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Производство на формулирани полимери

Забележка:

Категории на процеса [PROC]: PROC8a

Категории на процеса (допълнително): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                           |             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Обща информация                                                                                                           | Страница 92 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16:                                     |             |
|   | Производство на полимери (околна среда)                                                                                   |             |
| 2 | Обща информация                                                                                                           | Страница 93 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Производство на полимери (работник) |             |

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Производство на полимери (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC8c: Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица

ERC8f: Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 93 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Производство на полимери (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 94 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 95 на 135**Сценарий за излагане 17: Полимерна обработка****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Преработка на полимерни формулировки  
включително транспорт, процеси за придаване на форма, подготовка на  
материала, складиране и принадлежащата поддръжка

Забележка:

Категории на процеса [PROC]: PROC8a

Категории на процеса (допълнително): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената  
експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical  
Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от  
страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за  
специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от  
страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва  
да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е  
необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 95

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със  
сценария за излагане 17: Полимерна обработка (околна среда)

2 Обща информация

Страница 96

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със  
сценария за излагане 17: Полимерна обработка (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 17: Полимерна обработка (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за  
обработка в отворени системиERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за  
обработка в отворени системиERC8c: Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или  
върху матрицаERC8f: Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или  
върху матрица

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 96 на 135

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 17: Полимерна обработка (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC14: Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 97 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 98 на 135

### Сценарий за излагане 18: Използване в почистващи препарати

#### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

#### Приложение

Дейности и методи:

Обхваща приложението като съставна част на почистващи продукти включително изливане/разтоварване от бидони или контейнери и експозиции по време на смесване/разреждане в подготвителната фаза и при дейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно).

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a, Категории на изпускане в околната среда (допълнително): ERC8d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                       |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | Обща информация                                                                       | Страница 98  |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 18: |              |
|   | Използване в почистващи препарати (околна среда)                                      |              |
| 2 | Обща информация                                                                       | Страница 100 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 18: |              |
|   | Използване в почистващи препарати (работник)                                          |              |

Приложен сценарий за експозиция 1

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 18: Използване в почистващи препарати (околна среда)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 99 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване:  
360 d/y

Други важни условия на приложение:  
вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 100 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 18: Използване в почистващи препарати (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

- PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
- PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
- PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
- PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
- PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси
- PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
- PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
- PROC9: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)
- PROC10: Нанасяне с валик или с четка
- PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда
- PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
- PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 101 на 135

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 102 на 135**Сценарий за излагане 19:****Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Обхваща приложението като съставна част на почистващи продукти включително изливане/разтоварване от бидони или контейнери

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 102

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 19: Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи (околна среда)

2 Обща информация

Страница 103

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 19: Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи (работник)

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 19: Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 103 на 135

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване: 360 d/y

Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

**Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 19: Методи за сондиране на нефтени полета и производствени методи (работник)**

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:  
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:  
Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 104 на 135

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>



### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 105 на 135

## Сценарий за излагане 20: Агрохимическа употреба

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

### Приложение

Дейности и методи:

Използване като агрохимично помощно средство за ръчно или машинно пръскане, опушване и образуване на мъгла; включително почистване на уреда и отстраняване като отпадък.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a, ERC8d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                             |              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | Обща информация                                                                                                             | Страница 105 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 20: Агрохимическа употреба (околна среда) |              |
| 2 | Обща информация                                                                                                             | Страница 106 |
|   | Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 20: Агрохимическа употреба (работник)     |              |

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

**Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 20: Агрохимическа употреба (околна среда)**

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 106 на 135

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път  
Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.  
Продължителност и честота на използване: 360 d/y  
Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.  
Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.  
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 20: Агрохимическа употреба (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:  
PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция  
PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция  
PROC4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция  
PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения  
PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения  
PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда  
PROC13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане  
PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 107 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 108 на 135**Сценарий за излагане 21:  
Приложения за отстраняване на обледяване и защита от  
замръзване****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Избягване на обледяване и отстраняване на обледяване от превозни средства, самолети и друго оборудване посредством напръскване.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d

Околна среда, ECT ацетон:

Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                                                         |              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 21: Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване (околна среда) | Страница 108 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 21: Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване (работник)     | Страница 109 |

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 21: Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 109 на 135

#### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване: 360 d/y

Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

#### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90

#### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 21: Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване (работник)

#### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

PROC19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

#### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:  
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:  
Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 110 на 135

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 111 на 135**Сценарий за излагане 22:  
Производство и приложение на експлозивни вещества****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Обхваща експозицията от производството и приложението на суспензиращи експлозивни включително преливане, смесване и бутилиране на материал и почистване на съоръжението.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска:

Преценка на експозицията и метод: Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на CEFIC:

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Примери за категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d

Околна среда, ЕСТ ацетон:

Моля използвайте 'ЕСТ Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Ръководна линия за проверка на съответствието в сценария за експозиция:

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Приложени сценарии:

- |   |                                                                                                                                                                           |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 22: Производство и приложение на експлозивни вещества (околна среда) | Страница 111 |
| 2 | Обща информация<br>Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 22: Производство и приложение на експлозивни вещества (работник)     | Страница 112 |

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 22: Производство и приложение на експлозивни вещества (околна среда)****Списък на дескрипторите на използване**

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC8d: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 112 на 135

### Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, кетони, лесно се разгражда по биологичен път

Използвани количества:  
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да изчислите Вашите максимални тонажи/година.

Продължителност и честота на използване: 360 d/y

Други важни условия на приложение: вътрешно/външно приложение

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Моля използвайте 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):  
ECT Acetone

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:  
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. Типични технически мерки са затворени системи или скрубери, или абсорбатори на базата на активен въглен. Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): 90 %

### Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:  
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Acetone', за да проверите Вашите местни условия.

Условия и мерки за външна подготовка на отпадъците за отстраняване:  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):  
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

Приложен сценарий за експозиция 2

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 22: Производство и приложение на експлозивни вещества (работник)

### Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)

PROC5: Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

### Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане > 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:  
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго.)

Продължителност и честота на използване:  
Обхваща ежедневната експозиция до 8h (ако не е посочено друго)



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 113 на 135

Други важни условия на приложение:

Изхожда се от прилагане на подходящ стандарт за трудова хигиена.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

виж GES N: 12 професионално

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 12 професионално

### Мерки за управление на риска

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за намаляване на изпусканията:

Подсигурете достатъчна обща вентилация. Естествената вентилация се постига с врати, прозорци и т.н. Контролираната вентилация означава приточен и отработен въздух с помощта на активен вентилатор.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Разположете склада за насипни товари на открит терен.

Условия и мерки по отношение на личната защита, хигиената и контрола на здравето:

Използвайте подходяща защита за очите.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защита на кожата на работниците.

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

'ECT Acetone': Excel-инструментът позволява изпълнение на скалирано изчисление за специфични местни условия на околната среда. Той може да бъде изтеглен от страницата на REACH-консорциума Фенол и Производни:  
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 114 на 135**Сценарий за излагане 23:  
Генетичен сценарий на експозиция (GES): Потребителски  
употреби на Ацетон (ES 24 - 26)****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU21: Потребителски употреби

**Приложение**

Дейности и методи:

Генетичен сценарий на експозиция, отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 24 - 26 (Потребителски употреби):

ES24 - Приложения при покрития

ES25 - Използване в почистващи препарати

ES26 - Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване

|                     |    |                                                                                                                                                     |              |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Приложени сценарии: | 1  | Слепващи вещества, уплътнители<br>Лепила, употреба за хоби (Потребител)                                                                             | Страница 115 |
|                     | 2  | Слепващи вещества, уплътнители<br>Лепила за употреба „направи си сам“ (Потребител)                                                                  | Страница 116 |
|                     | 3  | Слепващи вещества, уплътнители<br>Спрей лепило (Потребител)                                                                                         | Страница 116 |
|                     | 4  | Слепващи вещества<br>Уплътнители (Потребител)                                                                                                       | Страница 117 |
|                     | 5  | Продукти за защита на въздуха<br>Защита на въздуха, незабавно действие (аерозолни спрейове)<br>(Потребител)                                         | Страница 117 |
|                     | 6  | Продукти за защита на въздуха<br>Защита на въздуха, незабавно действие (твърдо вещество &<br>течност) (Потребител)                                  | Страница 118 |
|                     | 7  | Антифризни и размразяващи продукти<br>Миене на автомобилни стъкла (Потребител)                                                                      | Страница 118 |
|                     | 8  | Антифризни и размразяващи продукти<br>Изливане в радиатори (Потребител)                                                                             | Страница 119 |
|                     | 9  | Антифризни и размразяващи продукти<br>Премахване на обледяване от ключалки (Потребител)                                                             | Страница 119 |
|                     | 10 | Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители<br>Водоразтворима латексна боя за стена (Потребител)                                   | Страница 120 |
|                     | 11 | Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители<br>С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост,<br>водоразтворима (Потребител) | Страница 120 |
|                     | 12 | Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители<br>Флакон аерозолен спрей (Потребител)                                                 | Страница 121 |
|                     | 13 | Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители<br>Продукти за отстраняване (на боя, лепило, тапети, уплътнители)<br>(Потребител)      | Страница 121 |
|                     | 14 | Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина<br>Водоразтворима латексна боя за стена (Потребител)                                                  | Страница 122 |
|                     | 15 | Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина<br>С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост,<br>водоразтворима (Потребител)                | Страница 122 |
|                     | 16 | Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина<br>Флакон аерозолен спрей (Потребител)                                                                | Страница 123 |
|                     | 17 | Бои за рисуване с пръсти (Потребител)                                                                                                               | Страница 123 |
|                     | 18 | Продукти за третиране на неметални повърхности<br>С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост,<br>водоразтворима (Потребител)               | Страница 123 |
|                     | 19 | Продукти за третиране на неметални повърхности<br>Флакон аерозолен спрей (Потребител)                                                               | Страница 124 |

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 115 на 135

|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Приложени сценарии: | 20 | Продукти за третиране на неметални повърхности<br>Продукти за отстраняване (на боя, лепило, тапети, уплътнители)<br>(Потребител)                                                                                                                                | Страница 124 |
|                     | 21 | Смазки, смазочни материали и пълзящи средства<br>Течности (Потребител)                                                                                                                                                                                          | Страница 125 |
|                     | 22 | Смазки, смазочни материали и пълзящи средства<br>Пасти (Потребител)                                                                                                                                                                                             | Страница 125 |
|                     | 23 | Смазки, смазочни материали и пълзящи средства<br>Спрейове (Потребител)                                                                                                                                                                                          | Страница 126 |
|                     | 24 | Лакове и восъчни смеси<br>Лакове, восък/пiana(подове, мебели, обувки) (Потребител)                                                                                                                                                                              | Страница 126 |
|                     | 25 | Лакове и восъчни смеси<br>Лакове, спрей (мебели, обувки) (Потребител)                                                                                                                                                                                           | Страница 127 |
|                     | 26 | Продукти за измиване и почистване (включително продукти на<br>основата на разтворител)<br>Перилни и съдомиялни продукти (Потребител)                                                                                                                            | Страница 127 |
|                     | 27 | Продукти за измиване и почистване (включително продукти на<br>основата на разтворител)<br>Почистващи продукти, течности (почистващи продукти за<br>всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на<br>подове, стъкло, килими и метал) (Потребител) | Страница 128 |
|                     | 28 | Продукти за измиване и почистване (включително продукти на<br>основата на разтворител)<br>Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи<br>продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за<br>почистване на стъкло) (Потребител)             | Страница 128 |
|                     | 29 | Продукти за заваряване и спояване, флюси (Потребител)                                                                                                                                                                                                           | Страница 129 |

Приложен сценарий за експозиция 1

#### Слепващи вещества, уплътнители Лепила, употреба за хоби (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC1: Слепващи вещества, уплътнители

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 30% (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.4 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 35,73 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.9 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 116 на 135

Приложен сценарий за експозиция 2

### Слепващи вещества, уплътнители

### Лепила за употреба „направи си сам“ (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC1: Слепващи вещества, уплътнители

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 30\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 1 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.6 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 110 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.6390 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 3

### Слепващи вещества, уплътнители

### Спрей лепило (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC1: Слепващи вещества, уплътнители

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 30\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 6 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.4 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 35,73 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.85,05 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 117 на 135

Приложен сценарий за експозиция 4

### Слепващи вещества

### Уплътнители (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC1: Слепващи вещества, уплътнители

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 30\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.1 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 35,73 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.75 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 5

### Продукти за защита на въздуха

### Защита на въздуха, незабавно действие (аерозолни спрейове) (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC3: Продукти за защита на въздуха

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 50\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

Обхваща приложението до 4x/ на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,25 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,1 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 118 на 135

Приложен сценарий за експозиция 6

### Продукти за защита на въздуха

### Защита на въздуха, незабавно действие (твърдо вещество & течност) (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC3: Продукти за защита на въздуха

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 10\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.8,0 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 35,70 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,48 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 7

### Антифризни и размразяващи продукти

### Миене на автомобилни стъкла (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 1\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,02 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението в единичен гараж (34 m<sup>3</sup>) при типична вентилация.

Обхваща приложението при размер на помещението от 34 m<sup>3</sup>. Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,5 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 119 на 135

Приложен сценарий за експозиция 8

### Антифризни и размразяващи продукти Изливане в радиатори (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 10\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,17 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението в единичен гараж (34 м<sup>3</sup>) при типична вентилация.

Обхваща приложението при размер на помещението от 34 м<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 428 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2000 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 9

### Антифризни и размразяващи продукти Премахване на обледяване от ключалки (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 50\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,25 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението в единичен гараж (34 м<sup>3</sup>) при типична вентилация.

Обхваща приложението при размер на помещението от 34 м<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 214,40 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.4 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 120 на 135

Приложен сценарий за експозиция 10

### Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители Водоразтворима латексна боя за стена (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9a: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 1,5\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 4 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2,20 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 428,75 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2760 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 11

### Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост, водоразтворима (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9a: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 27,5\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 6 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2,20 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 428,75 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.744 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 121 на 135

Приложен сценарий за експозиция 12

### Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители Флакони аерозолен спрей (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9a: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 50\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 2 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,33 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението в единичен гараж (34 m<sup>3</sup>) при типична вентилация.

Обхваща приложението при размер на помещението от 34 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.215 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 13

### Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители Продукти за отстраняване (на боя, лепило, тапети, уплътнители) (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9a: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 50\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 3 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 857,50 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.491 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 122 на 135

Приложен сценарий за експозиция 14

### Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина Водоразтворима латексна боя за стена (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9b: Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 2\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 12 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.4 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 35,73 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.85 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 15

### Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост, водоразтворима (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9b: Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 2\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 12 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 857,50 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.13800 g

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 123 на 135

Приложен сценарий за експозиция 16

### Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина Флакони аерозолен спрей (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9b: Пълнители, маджун, мазилки, моделираща глина

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 1\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 254,40 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 1 g.

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 17

### Бои за рисуване с пръсти (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC9c: Бои за рисуване с пръсти

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 50\%$  (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

#### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 254,40 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 1,35 g.

#### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 18

### Продукти за третиране на неметални повърхности

### С високо съдържание на разтворител, голяма твърдост, водоразтворима (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности

#### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

$\leq 27,5\%$  (освен ако не е посочено друго)

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 124 на 135

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 6 d/y  
1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2,2 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 428,75 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.744 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 19

## Продукти за третиране на неметални повърхности Флакон аерозолен спрей (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 50 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 2 d/y  
1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,33 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението в единичен гараж (34 m<sup>3</sup>) при типична вентилация.  
Обхваща приложението при размер на помещението от 34 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.215 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 20

## Продукти за третиране на неметални повърхности Продукти за отстраняване (на боя, лепило, тапети, уплътнители) (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 50 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 3 d/y  
1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2,00 h

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 125 на 135

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 857,50 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.491 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 21

## Смазки, смазочни материали и пълзящи средства Течности (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC24: Смазващи вещества, гresi и прокатни продукти

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 100 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 4 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,17 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението в единичен гараж (34 m<sup>3</sup>) при типична вентилация.

Обхваща приложението при размер на помещението от 34 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 468 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.2200 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 22

## Смазки, смазочни материали и пълзящи средства Пасти (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC24: Смазващи вещества, гresi и прокатни продукти

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 20 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 10 d/y

1 приложение на ден.

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 126 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 468 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.34 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 23

### Смазки, смазочни материали и пълзящи средства

#### Спрейове (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC24: Смазващи вещества, гresi и прокатни продукти

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 50 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 6 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,17 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 428,75 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.73 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 24

### Лакове и восъчни смеси

#### Лакове, восък/пяна(подове, мебели, обувки) (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC31: Лакове и восъчни смеси

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 50 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 29 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.1,23 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 127 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 430 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.142 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 25

### Лакове и восъчни смеси

#### Лакове, спрей (мебели, обувки) (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC31: Лакове и восъчни смеси

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 50 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 8 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,33 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 430 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.35 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 26

### Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

#### Перилни и съдомиялни продукти (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC35: Продукти за измиване и почистване

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 5 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,50 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕО) № 2015/830

# INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 128 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 857,50 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.15 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 27

### Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Почистващи продукти, течности (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC35: Продукти за измиване и почистване

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 5 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 128 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,33 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 857,50 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.27 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 28

### Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на стъкло) (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC35: Продукти за измиване и почистване

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 15 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 128 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.0,17 h



# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 129 на 135

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Обхваща площ на контакт с кожата до 428 cm<sup>2</sup>.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.35 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

Приложен сценарий за експозиция 29

## Продукти за заваряване и спояване, флюси (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC38: Продукти за заваряване и спояване, флюси

### Работни условия

Концентрация на субстанцията в сместа:

<= 20 % (освен ако не е посочено друго)

Продължителност и честота на използване:

Обхваща приложението до 365 d/y

1 приложение на ден.

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.1 h

Други важни условия на приложение:

Обхваща приложението при типична за домакинството вентилация размер на помещението на 20 m<sup>3</sup>.

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.12 g

### Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не са определени специфични мерки за управление на риска освен тези условия за работа.

## Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 130 на 135

### Сценарий за излагане 24: Приложения при покрития

#### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU21: Потребителски употреби

Категория на продукти:

PC1: Слєпващи вещества, уплътнители

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

PC5: Оборудване на художници и любителски смеси

PC9: Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители

PC10: Строителни и конструкционни вещества, неназовани на друго място

PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности

PC24: Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC31: Лакове и восъчни смеси

#### Приложение

Дейности и методи:

Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) и включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, с четка и ръчно пръскане или подобни методи, както и образуване на слой) и почистване и поддръжка на съоръжението и принадлежащи лабораторни дейности.

Забележка:

Категория на продукти [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Експозиция на потребителите и оценка на риска:

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 130

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 24: Приложения при покрития (Потребител)

Приложен сценарий за експозиция 1

#### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 24: Приложения при покрития (Потребител)

#### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC1: Слєпващи вещества, уплътнители

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

PC5: Оборудване на художници и любителски смеси

PC9: Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разредители

PC10: Строителни и конструкционни вещества, неназовани на друго място

PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности

PC24: Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC31: Лакове и восъчни смеси

#### Работни условия

Качества на продукта: течен

Парно налягане: 24000 Pa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Ако не е посочено друго, обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 %

Продължителност и честота на използване:

Ако не е посочено друго, обхваща честота до 4/d. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.8h

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

**INEOS Phenol**

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 131 на 135

Други важни условия на приложение:

Деятности при околна температура (ако не е посочено друго). Изисква стая с обем от максимум [m3]: 20 m3. Предполага се употреба със стандартна вентилация

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Ако не е посочено друго, обхваща приложението до 37500 g.

Обхваща площ на контакт с кожата до 6600 cm2.

виж GES N: 23 Потребителски употреби

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

### Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 132 на 135

## Сценарий за излагане 25: Използване в почистващи препарати

### Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU21: Потребителски употреби

Категория на продукти:

PC3: Продукти за защита на въздуха

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

PC9: Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разреждатели

PC24: Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC32: Полимерни препарати и съединения

PC35: Продукти за измиване и почистване

PC38: Продукти за заваряване и спояване, флюси

### Приложение

Дейности и методи:

Обхваща общата експозиция на потребители от приложението на домакински продукти, които са продадени като перилни и миешки препарати, аерозоли.

Забележка:

Категория на продукти [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Експозиция на потребителите и оценка на риска:

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Приложени сценарии:

1 Обща информация

Страница 132

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 25: Използване в почистващи препарати (Потребител)

Приложен сценарий за експозиция 1

### Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 25: Използване в почистващи препарати (Потребител)

### Списък на дескрипторите на използване

(Под)категории на продукта:

PC3: Продукти за защита на въздуха

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

PC9: Покрития и бои, пълнители, шпакловъчен материал, разреждатели

PC24: Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC32: Полимерни препарати и съединения

PC35: Продукти за измиване и почистване

PC38: Продукти за заваряване и спояване, флюси

### Работни условия

Качества на продукта: течен

Парно налягане: 24000 Pa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Ако не е посочено друго, обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 %

Продължителност и честота на използване:

Ако не е посочено друго, обхваща честота до 4/d. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.8h

Други важни условия на приложение:

Дейности при околна температура (ако не е посочено друго). Изисква стая с обем от максимум [m3]: 20 m3. Предполага се употреба със стандартна вентилация

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 133 на 135

### Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Ако не е посочено друго, обхваща приложението до 37500 g.

Обхваща площ на контакт с кожата до 6600 cm<sup>2</sup>.

виж GES N: 23 Потребителски употреби

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

**Ацетон**Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 134 на 135**Сценарий за излагане 26:  
Приложения за отстраняване на обледяване и защита от  
замръзване****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU21: Потребителски употреби

Категория на продукти: PC4: Антифризни и размразяващи продукти

**Приложение**

Дейности и методи: Отстраняване на обледяване от превозни средство и подобно оборудване посредством напръскване.

Забележка: Категория на продукти [PC] 4

Експозиция на потребителите и оценка на риска:

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Приложени сценарии: 1      **Обща информация**      Страница 134  
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 26: Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване (Потребител)

Приложен сценарий за експозиция 1

**Обща информация****Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 26: Приложения за отстраняване на обледяване и защита от замръзване (Потребител)****Списък на дескрипторите на използване**

(Под)категории на продукта:

PC4: Антифризни и размразяващи продукти

**Работни условия**

Качества на продукта: течен

Парно налягане: 24000 Pa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Ако не е посочено друго, обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 %

Продължителност и честота на използване:

Ако не е посочено друго, обхваща честота до 4/d. За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити.8h

Други важни условия на приложение:

Дейности при околна температура (ако не е посочено друго). Изисква стая с обем от максимум [m3]: 20 m3. Предполага се употреба със стандартна вентилация

**Прогнозна експозиция**

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

Ако не е посочено друго, обхваща приложението до 37500 g.

Обхваща площ на контакт с кожата до 6600 cm2.

виж GES N: 23 Потребителски употреби

# НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламента (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламента (ЕС) № 2015/830

INEOS Phenol

## Ацетон

Актуализиран: 6/8/2018  
Версия: 15

Език: bg-BG

Отпечатано на: 28/9/2018  
Страница: 135 на 135

### Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Показани са резултатите от количествената експозиция и оценка на риска, подготвени на базата на „Потребителския инструмент ESIG GES“. Този инструмент може да бъде свален от страницата на ESIG:  
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>