

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 1 на 125

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Фенол, синтетичен

REACH-регистрационен номер:

01-2119471329-32-XXXX

Местоположение Германия: 01-2119471329-32-0000

Местоположение Белгия: 01-2119471329-32-0004

Местоположение Mobile: 01-2119471329-32-0002

CAS-номер: 108-95-2

ЕО-номер: 203-632-7

ЕС индекс номер: 604-001-00-2

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

Общо приложение: Фенол е важна суровина на химическата промишленост. Използва се за производство на бисфенол А, фенолформалдехидни смоли и капролактам. Освен това се използва за производство на алкилфеноли, салицилова киселина и нитрофеноли.

Идентифицирана употреба:

Само за индустриална употреба:

0	Генетичен сценарий на експозиция (GES): Промислени процеси, релевантни за фенол и фенол съдържащи продукти (ES 1 - 8)	Страница 16
1	Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси *	Страница 47
2	Използване в лаборатории	Страница 51
3	Приложения при покрития	Страница 54
4	Използване като свързващо и разделително вещество	Страница 57
5	Производство и обработка на гума	Страница 61
6	Производство на полимери	Страница 65
7	Полимерна обработка	Страница 69
8	Преработка на фенолни смоли	Страница 73

Само за професионална употреба:

10	Генетичен сценарий на експозиция (GES): Професионални процеси, релевантни за фенол и фенол съдържащи продукти (ES 11 - 16)	Страница 77
11	Използване в лаборатории	Страница 106
12	Приложения при покрития	Страница 109
13	Използване като свързващо и разделително вещество	Страница 112
14	Производство на полимери	Страница 116
15	Полимерна обработка	Страница 119
16	Преработка на фенолни смоли	Страница 122

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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 2 на 125

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: DE-45966 Gladbeck
WWW: www.ineosphenol.com
E-mail: 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

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)

Acute Tox. 3 (орален)	Токсичен при поглъщане.
Acute Tox. 3 (дермален)	Токсичен при контакт с кожата.
Acute Tox. 3 (инхалативен)	Токсичен при вдишване.
Skin Corr. 1B	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Muta. 2	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
STOT RE 2	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 2	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Собствена класификация съгласно ATP 2 (EC 286/2011):
Aquatic Chronic 2; H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Специфична гранична стойност на концентрация (SCL):
Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 3 %
Skin Irrit. 2; H315: 1 % $\leq$ C < 3 %
Eye. Irrit. 2; H319: 1 % $\leq$ C < 3 %

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 3 на 125

Предупрежденията за опасност:

H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
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.
P307+P311	ПРИ експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P311	Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P330	Изплакнете устата.
P361	Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/контейнерът налага проблемно изхвърляне на отпадъците.

2.3 Други опасности

След абсорбция: увреждания на вътрешните органи черен дроб, бъбреци, сърце. Силно абсорбиране от кожата като основна опасност от отравяне с фенол на работното място, с парализа на централната нервна система (със смъртоносни последствия в тежки случаи), както и увреждания на черния дроб и на бъбреците

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:

C6H6O = C₆H₅OH
Фенол

CAS-номер: 108-95-2

ЕО-номер: 203-632-7

ЕС индекс номер: 604-001-00-2

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

SJ3325000

Номер съгласно митническите тарифи:

2907 11 00

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 4 на 125

Опасни замърсители Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.
температура на съхранение:
течен: 50 °C до 60 °C
твърд: 15 °C до 25 °C

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

обща информация: Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!
Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави неподвижен. Да се свали замърсеното облекло. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.

След вдишване: подаване на свеж въздух. 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: Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Веднага да се потърси лекарска помощ. Обработете с прекъсвания с вода и полиетилен гликол (например ПЕГ300 или ПЕГ400). Времето е важно за предотвратяване на разрушаването на тъканите. Измийте колкото се може повече остатък фенол от кожата с вода и ПЕГ, редуващ се най-малко за 30 минути или докато се получи по-нататъшна медицинска помощ. При нанасянето на ПЕГ трябва да се използват ръкавици..

След контакт с очите: Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 30 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. След това незабавно да се потърси помощ от очен лекар.

След поглъщане: Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се потърси лекарска помощ.

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

След вдишване:
Дразнене на лигавицата, кашлица, задух, увреждане на дихателната система.

След контакт с кожата:
Силно абсорбиране от кожата като основна опасност от отравяне с фенол на работното място, с парализа на централната нервна система (със смъртоносни последиствия в тежки случаи), както и увреждания на черния дроб и на бъбреците

След контакт с очите: изгаряния

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 5 на 125

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

Симптоми и опасности:

Не е известна специфична антидотна терапия за отравяне с фенол. По тази причина е важно фенолът да се отстрани изцяло от повърхността на тялото и извън тялото колкото е възможно най-бързо, а в случай на инхалация е изключително важно да се извърши профилактично лечение, с цел предотвратяването на пулмонален оток. Фенолът предизвиква силни алкални изгаряния на кожата и лигавиците, поради разлагащото си въздействие върху протеините. Кожата първоначално се оцветява в бяло, после се зачервява. След първоначална болка настъпва локална анестезия. Абсорбиращо отравяне чрез големи количества фенол е възможно също и през малки засегнати кожни региони и води бързо до парализа на ЦНС и до силно понижаване на телесната температура. Вдишването на фенолни пари може да доведе до увреждане на бронхиалната система и пулмонален оток. Предизвиква се системно увреждане на бъбреците, черния дроб и сърцето, както и невропсихиатрични разстройства.

Обработка:

Почистете основно намокрените части на кожата, ако е възможно с полиетилен гликол (напр. полиетилен гликол 300). В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода, в случай на изгаряния, изплаквайте непрекъснато с вода, доколкото е възможно, и посетете очен специалист или очна клиника. В случай на вдишване, с цел да се предотврати пулмонален оток, да се започне инхалативна кортизонова терапия възможно най-бързо (напр. на всеки 10 мин. 5 вдишвания от съдържащ кортизон дозиращ аерозолен спрей); да се приложи кодеин срещу сухата кашлица. В случай на започващ или проявен пулмонален оток да се приложи системно кортизон. Внимание: Възможен е нискосимптомен и безсимптомен интервал. При поглъщане да се извърши промивка на стомаха след интубация и да се приложи активен въглен и физиологично слабително средство.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасящ прах, Пяна, 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

Запалим. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

В случай на загряване Отделяне на експлозивни газове/пари.

В случай на пожар е възможно да се появят опасни изпарения.

В случай на пожар могат да възникнат: въглероден окис и въглероден двуокис.

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 преместят по-далеко или да се охладят с вода от безопасна позиция. Контаминираната вода от гасене да се събира отделно, не бива да попада в канализацията. Останките от пожар и замърсената вода след гасене трябва да бъдат почистени в съответствие с местните административни изисквания.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 6 на 125

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се отстранят всички запалими източници. Останете от страната срещу вятъра. Да не се вдишват изпаренията. Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт със субстанцията.

Да се носи подходящо защитно облекло. Да се осигури достатъчна вентилация.

Течовете могат да се поправят само при пълна защита (плътно, изолиращо химическо защитно облекло, респираторно оборудване, независимо от околния въздух).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникване в почвата, водите или канализацията.

Опасност за питейната вода при проникване в почвата или водните басейни. В случай на проникване в открити води, почвата или канализацията, информирайте за това компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Ако е възможно, оставете изтеклия продукт да се втвърди, без да излагате на опасност хора. Да се отстрани механично и да се постави в подходящи контейнери за отпадъци.

Фенол, течен: Съберете разлятото. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално) и да се извози в затворен контейнер. На края се почисти.

Да се събира отработената вода при изплакване на замърсени уреди и машинни компоненти (с цел да се предотврати изтичането на фенол в дълбоките почвени слоеве).

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 работи при включен димоотвод. Веществото да не е вдишва.

Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото.

С веществото трябва да се борава особено внимателно.

Необходима е добра вентилация в помещението.

Заваръчни операции са разрешени само под наблюдение.

Указания при риск от пожар или експлозия:

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складове и контейнери:

Съдът да се държи плътно затворен.

температура на съхранение:

течен: 50 °C до 60 °C

твърд: 15 °C до 25 °C

Съдът да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от светлина.

Материал: стомана или Висококачествена стомана.

Да се съхранява под ключ. Достъп до склада само за квалифициран персонал.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 7 на 125

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да не се съхранява на едно място с хранителни продукти. Да не се съхранява заедно с: Разтворител, алуминий, Алдехидите, Халогени, водороден перексид, окисляващи вещества, силни киселини, силни основи, формалдехид, нитрити, нитрати, халогенати, пероксидни съединения.

Други указания: Само за професионална употреба/за промишлени цели.

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

Да се употребява само в промишлени съоръжения или за професионални цели.

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	8 mg/m ³ ; 2 ppm (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
България: кратко време	16 mg/m ³ ; 4 ppm (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
Европа: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
Европа: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)

Биологични пределни стойности:

Вид	Пределна стойност	Параметър	Материал	Време на вземане на проба
България: BIO	200 µg/L	фенол	урина	край на експозицията, респ. край на работната смяна
Европа: BLV	120 mg/g креатинин	фенол	урина	няма ограничение

Допълнителна информация:

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

DNEL/DMEL: DNEL дългосрочен, работник, инхалативен: 8 mg/m³
DNEL дългосрочен, работник, дермален: 1,23 mg/kg bw/d

PNEC: PNEC вода (сладка вода): 0,0077 mg/L.
PNEC вода (морска вода): 0,00077 mg/L.
PNEC утайка (сладка вода): 0,0915 mg/kg dw.
PNEC утайка (морска вода): 0,00915 mg/kg dw.
PNEC почва: 0,136 mg/kg dw.

8.2 Контрол на експозицията

Да се работи при включен димоотвод. Веществото да не е вдишва.
Материалът трябва да се третира само в затворени съоръжения или системи.
Евентуално отведете отработения въздух през сепаратор.

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 I: експозиция на работника и оценка на риска"

Предпазни дихателни средства:

При надвишаване на максимално допустимите стойности на работното място да се носи респиратор.
Да се използва филтър тип ABEK съгласно EN 14387.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 8 на 125

Предпазване на ръцете: Защитни ръкавици съгласно EN 374.
Материал за ръкавици: Неопрен, PVC
Период на пробив (максимална носимост):
140 min. (Неопрен)
75 min. (PVC)
Да се вземат под внимание данните на производителя на предпазни ръкавици относно пропускливост и здравина.

Защита на очите: Защитни очила (DIN EN 58211) или защитна маска.

Защита на тялото: Да се носи подходящо защитно облекло. Материал: PVC предпазни ръкавици съгласно EN 345-347.

Защитни и хигиенни мерки:
Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Да се осигури бутилка или душ за изплакване на очите в работното помещение.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Превантивна мярка за предпазване на кожата. Измивайте ръцете си преди почивка и веднага след боравене с продукта. След това нанесете достатъчно защитен крем.

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

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 II: Environmental Exposure and Risk Assessment" и "Annex III: Environmental Exposure Calculation Tool"

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед: Форма: течен (> 40,9 °C)
твърд (< 40,9 °C)
Цвят: безцветен (течен)
бял (твърд)

Миризма: остър

Праг на миризмата: 0,022 - 22 mg/m3

Ниво на pH: при 20 °C, 10 g/L: 4 - 5

Точка на топене/точка на замръзване: 40,9 °C

Точка на кипене/интервал на кипене: 181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)

Точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване: 81 °C (DIN EN ISO 2719)

Скорост на изпарение: Нама налични данни

Пожароопасност: 595 °C (VDE G1; EN T1)

Граници на взривоопасност: ДГЕ (Долната граница на експлозивност): 1,30 Vol%
ГГЕ (Горна граница на експлозивност): 9,00 Vol%

Парно налягане: при 20 °C: 0,2 hPa
при 50 °C: 3 hPa

Плътност на парата: Нама налични данни

Плътност: при 25 °C: 1,13 g/cm3 (DIN 51 757)

Водоразтворимост: при 20 °C: 84 g/Л
при 25 °C: 87 g/Л
при 68 °C: напълно смесим

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 9 на 125

Коефициент на разпределение п-октанол/вода:

1,47 log П(о/в) (CPC)

Въз основа на коефициента на разпределение п-октанол-вода не се очаква съществено акумулиране на субстанцията в организмите.

Температура на samozапалване:

Нама налични данни

Температура на разпадане:

никоя

Вискозитет, динамичен:

при 50 °C: 3,437 mPa*s

Експлозивни свойства:

Продуктът не е експлозивен. (VDE 1; EN II A)

Поддържащи горенето свойства:

Нама налични данни

9.2 Друга информация

Температура на запалване:

595 °C (DIN 51 794)

Допълнителна информация:

Молна маса: 94,11 g/mol

Относителна плътност на парата при 20 °C (въздух = 1): 3,2

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

хигроскопичен

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

Няма разлагане при целесъобразна употреба.

Може при реакция да образува катехол, хидрохинон, в резултат от образуването на радикали. Да се пази от влага.

10.5 Несъвместими материали

Окислителни, алдехиди, изоцианат, нитрити, нитриди, Friedel-Crafts катализатори.

Да се избягват възпламеняващи се парно-въздушни смеси.

Неподходящи материали Метали, Гума, различни пластмаси, сплави

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: 340 mg/kg bw (OECD 401)

LDLo човек, орален: 140 mg/kg bw

LD50 Плъх, дермален: 660 mg/kg bw (OECD 402)

LC50 Плъх, инхалативен: > 900 mg/m³/8h

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 10 на 125

Токсикологични ефекти: Остра токсичност (орален): Acute Tox. 3 (орален) = Токсичен при поглъщане.
Токсичен при поглъщане.
Остра токсичност (дермален): Acute Tox. 3 (дермален) = Токсичен при контакт с кожата. Токсичен при контакт с кожата.
Остра токсичност (инхалативен): Acute Tox. 3 (инхалативен) = Токсичен при вдишване. Токсичен при вдишване.
Корозивност/дразнене на кожата: Skin Corr. 1B = Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Липса на данни.
Сенсибилизация на дихателни пътища: Липса на данни.
Кожна чувствителност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Не е известно да предизвиква повишена чувствителност.
Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: Muta. 2 = Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Бактериална мутагенност: отрицателен.
Хромозомни аберации ин витро: положителен.
Микронуклеарен тест: ин витро: положителен.
Генни мутации на клетки на бозайници ин витро: положителен.
Обмен на сестрински хроматиди ин витро: положителен.
Микронуклеарен тест: ин виво: слаб положителен.
Канцерогенност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Специфични симптоми при опити с животни: Никоя канцерогенен ефект.
Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Специфични симптоми при опити с животни: Не бяха наблюдавани репродуктивно токсични ефекти.
Влияния върху и посредством майчиното мляко: Липса на данни.
Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): STOT RE 2 = Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Засегнати органи: нервна система, кожа, черен дроб, бъбреци
Опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Симптоми

След вдишване:
Дразнене на лигавицата, кашлица, задух, увреждане на дихателната система.
След контакт с кожата:
Силно абсорбиране от кожата като основна опасност от отравяне с фенол на работното място, с парализа на централната нервна система (със смъртоносни последиствия в тежки случаи), както и увреждания на черния дроб и на бъбреците
След контакт с очите: изгаряния

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 11 на 125**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

токсичност на водите: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност на водорасли:
EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (градина), (сладка вода, номер на клетка): 61,1 mg/L/96h.
EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (морска вода, скорост на нарастване): 76 mg/L/72h.

Бактериална токсичност:
IC50 *Nitrosomonas sp*: 21 mg/L/24h.

Токсикоза на Дафне:
EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Токсикоза при рибите:
LC50 *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва): 8,9 mg/L/96h.

дългосрочна токсикоза при рибите:
60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.

Дългосрочен токсикоза на Дафне:
16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

Допълнителна информация:
EC50 *Lemna minor* (малка водна леща): 61,82 mg/L/7d.
LC50 вонящ бронхит (*bronchitis foetida*): 401 mg/kg почва/14d.
EC50 *Lactuca sativa*: 79 mg/kg почва/14d.
EC10 Въздействие върху подземните микроорганизми. 100 mg/kg почва/14d.

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания: Абиотично разграждане:
Въздух (Индиректно фоторазграждане от реакция с ОН радикали.): период на полуразпадане (DT50) около 14d
Вода: Не се очаква да настъпи хидролиза.

Биологично разграждане:
Активна тиня: 62 %/100h, лесно се разгражда по биологичен път (OECD 301C).
Активна тиня (анаеробен): 80,1 %/50d, бърза разгражда се биологично под анаеробни условия (ECETOC method).
Вода: 86 - 96 % / 20d, лесно биоразградими (BOD-test APHA).

химическа потребност от кислород: 2,3 g/g
TOD: 2,26 mg/L

12.3 Биоакмулираща способност

Не се очаква значителна биоаккумуляция.

Фактор на биоконцентрация (BCF):
17,5 (Риби: *Danio rerio*)

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на адсорбция:
Koc: 82,8 L/kg, при 20 °C (изчислен като log Pow)

Коефициентът на почвена сорбция показва ниска сорбция на фенол в органичните вещества в почвата.

Степен на изпарение при 20°C: $H=0,022 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$.

Изчислената константа по закона на Хенри сочи ниска до умерена летливост от воден разтвор.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 12 на 125

12.6 Други неблагоприятни въздействия

общи указания: 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 99 = Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на химични вещества и препарати от основния органичен синтез
ПППП = производство, подготовка, пласмент и приложение

препоръка: Възможни алтернативи:
ASN070108*: Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции
ASN070101*: Промивни води и матерни луги
Изгарянето да се извършва след издаване на разрешение от оторизирани органи. Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

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

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
	UN 1671	UN 2312

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	ООН 1671, ФЕНОЛ, ТВЪРД	ООН 2312, ФЕНОЛ, РАЗТОПЕН
IMDG, IATA-DGR:	UN 1671, PHENOL, SOLID	UN 2312, PHENOL, MOLTEN

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	клас 6.1, Код: T2	клас 6.1, Код: T1
IMDG:	Class 6.1, Subrisk -	Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 6.1	Class 6.1

14.4 Опаковъчна група

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN, IMDG:	II	II
IATA-DGR:	II	

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 13 на 125

14.5 Опасности за околната среда

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
Замърсяващ морската среда	да	да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
предупредителна табела:	опасност номер 60, Номер по списъка на ООН 1671	опасност номер 60, Номер по списъка на ООН 2312
Ограничени количества:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Вътрешен речен транспорт (ADN)

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
Етикет за опасност:	6.1	6.1
Ограничени количества:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Морски транспорт (IMDG)

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
EmS:	F-A, S-A	F-A, S-A
Ограничени количества:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Въздушен транспорт (IATA)

	твърд (< 40,9 °C)	течен (> 40,9 °C)
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y644 - Max. Net Qty/Pkg. 1 kg	Forbidden
Passenger:	Pack.Instr. 669 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg	Forbidden
Cargo:	Pack.Instr. 676 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg	Forbidden
EQ:	E4	E0

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

Категория на замърсяване: Y
Вид на плавателния съд: 2
Име на продукта: Фенол

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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 14 на 125

Национални разпоредби - Държави-членки на ЕО

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС):

100 % тегло

Маркиране на опаковката при съдържание <= 125ml.



Сигнална дума:

Опасно

Предупрежденията за опасност:

H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност:

P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
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.
P307+P311	ПРИ експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P311	Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P330	Изплакнете устата.
P361	Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
P405	Да се съхранява под ключ.

Други разпоредби, ограничения и административни актове:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III] H2, P5с и E2

Ограничение за използване съгласно Регламент (ЕО) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII, № 40

Пускането на пазара и употребата на веществата 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 Phenol. P&D-REACH Consortium, 2010

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 15 на 125

основание за последните промени:

промяна в раздел 1.4: Телефон за спешни случаи
промяна в раздел 4.1: Описание на мерките за първа помощ
промяна в раздел 5.1: Пожарогасителни средства

Първа версия (дата): 19/11/2010

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.

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 16 на 125**Сценарий за излагане 0:
Генетичен сценарий на експозиция (GES): Промислени процеси,
релевантни за фенол и фенол съдържащи продукти (ES 1 - 8)****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 - 8: промислени 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 -

Преработка на фенолни смоли
Употреба на фенолни смоли
употреба от потребители надолу по веригата (DU)

Приложени сценарии:	1	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 18
	2	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 19
	3	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 19
	4	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 20
	5	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 21
	6	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 21
	7	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 22
	8	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 22
	9	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 23
	10	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 24
	11	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 24
	12	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	Страница 25

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 17 на 125

Приложени сценарии:	13	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	Страница 26
	14	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	Страница 26
	15	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция) Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	Страница 27
	16	Каландриране (Операции по пресоване)	Страница 27
	17	Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)	Страница 28
	18	Каландриране (Операции по пресоване) Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)	Страница 29
	19	Пулверизиране в промишлена среда	Страница 29
	20	Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)	Страница 30
	21	Пулверизиране в промишлена среда	Страница 30
	22	Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)	Страница 31
	23	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 32
	24	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 32
	25	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 33
	26	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 34
	27	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 34
	28	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 35
	29	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 36
	30	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 36
	31	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения Трансфер на насипни товари (работник)	Страница 37
	32	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) Разфасоване на малки варели (работник)	Страница 38

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 18 на 125

Приложени сценарии:	33	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) Разфасоване на малки варели (работник)	Страница 38
	34	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) Разфасоване на малки варели (работник)	Страница 39
	35	Нанасяне с валяк или с четка Нанасяне с ролка и боядисване (работник)	Страница 40
	36	Нанасяне с валяк или с четка Нанасяне с ролка и боядисване (работник)	Страница 40
	37	Нанасяне с валяк или с четка Почистване и поддръжка на съоръжението (работник)	Страница 41
	38	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)	Страница 41
	39	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)	Страница 42
	40	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)	Страница 43
	41	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)	Страница 43
	42	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)	Страница 44
	43	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)	Страница 44
	44	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)	Страница 45
	45	Използване в лабораторни реагенти (малки размери) Лабораторни дейности (работник)	Страница 46

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,01 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,01

инхалативен: 0,01

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,01

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 19 на 125

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; превишена температура

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 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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,002 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,28

инхалативен: 0,00

дермален: 0,28

всички значими начини на експозиция: 0,28

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.

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

(затворени системи); Проба от процеса; превишена температура

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, 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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 20 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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; превишена температура; (затворени системи)
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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 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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; Ръкавици

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,2 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,32

инхалативен: 0,10

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,32

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.

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Постоянен метод, Проба от процеса; превишена температура; (затворени системи)
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 21 на 125

Приложен сценарий за експозиция 5

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,3 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,15

инхалативен: 0,15

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,15

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. 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

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 6

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 22 на 125

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; (затворени системи); превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 7

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация:
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

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. Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; (затворени системи); превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 8

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 23 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,6 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,58

инхалативен: 0,30

дермален: 0,28

всички значими начини на експозиция: 0,58

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. Ограничаване на веществото в продукта на 3 %. Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; (затворени системи); превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 9

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99;

TRA концентрация Фактор [%]: > 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25

инхалативен: 0,25

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,25

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; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 24 на 125

Приложен сценарий за експозиция 10

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция на кожата: концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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 за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 11

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90;

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 25 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 1

инхалативен: 1,00

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 1,00

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 за работа и мерки за управление на риска:

с локален аспиратор; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 12

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99,5;

TRA концентрация Фактор > 25 %

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25

инхалативен: 0,25

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,25

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
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 26 на 125

Приложен сценарий за експозиция 13

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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 за работа и мерки за управление на риска:

Циклически процес; Проба от процеса; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 14

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – интензивен контрол

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,72

инхалативен: 0,50

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,72

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 27 на 125

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; Проба от процеса; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при мерки,
свързани с инспекция на мениджмънта.

Приложен сценарий за експозиция 15

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99,5

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; Проба от процеса; с локален аспиратор
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 16

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 28 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25

инхалативен: 0,25

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,25

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

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 17

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95;

TRA концентрация Фактор [%] : < 3; Ръкавици

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,72

инхалативен: 0,50

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

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:

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 29 на 125

Приложен сценарий за експозиция 18

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор

случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 19

Пулверизиране в промишлена среда

Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC7: Пулверизиране в промишлена среда

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 30 на 125

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 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 20

Пулверизиране в промишлена среда

Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC7: Пулверизиране в промишлена среда

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: респираторна маска; ефективност 90%

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25

инхалативен: 0,25

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,25

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:

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

Приложен сценарий за експозиция 21

Пулверизиране в промишлена среда

Пръскане/замъгляване чрез машинно нанасяне (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC7: Пулверизиране в промишлена среда

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99;

TRA концентрация Фактор [%] : < 3

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 31 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,14 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,61

инхалативен: 0,50

дермален: 0,11

всички значими начини на експозиция: 0,61

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

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 22

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: респираторна маска; ефективност 90%

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 32 на 125

Приложен сценарий за експозиция 23

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери;
превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Приложен сценарий за експозиция 24

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: респираторна маска

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 33 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm, респираторна маска
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5
инхалативен: 0,50
дермален: неприложим
всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

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

Не са идентифицирани специфични мерки.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери;
превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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 25

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – специфично обучение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,4 ppm
дермален: 0,69 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,76
инхалативен: 0,20
дермален: 0,56
всички значими начини на експозиция: 0,76

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери;
превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при специализирано обучение.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 34 на 125

Приложен сценарий за експозиция 26

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm
дермален: носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5
инхалативен: 0,50
дермален: неприложим
всички значими начини на експозиция: 0,50

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери; с локален аспиратор
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 27

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 97
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 35 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,15 ppm

дермален: носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,08

инхалативен: 0,08

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,08

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 обработен въздух.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; с локален аспиратор

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 28

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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 за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 36 на 125

Приложен сценарий за експозиция 29

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 30

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3;

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – специфично обучение

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 37 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm;
дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,78
инхалативен: 0,50
дермален: 0,28
всички значими начини на експозиция: 0,78

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при специализирано обучение.

Приложен сценарий за експозиция 31

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 97; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,9 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,45
инхалативен: 0,45
дермален: неприложим
всички значими начини на експозиция: 0,45

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. 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:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; с локален аспиратор

случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 38 на 125

Приложен сценарий за експозиция 32

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: 0,69 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,81

инхалативен: 0,25

дермален: 0,56

всички значими начини на експозиция: 0,81

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:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; с локален аспиратор

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 33

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 39 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 34

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3;

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – специфично обучение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,78

инхалативен: 0,50

дермален: 0,28

всички значими начини на експозиция: 0,78

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при специализирано обучение.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 40 на 125

Приложен сценарий за експозиция 35

Нанасяне с валяк или с четка

Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валяк или с четка

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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; превишена температура

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 36

Нанасяне с валяк или с четка

Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валяк или с четка

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 1

инхалативен: 1,00

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 1,00

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 41 на 125

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 за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 37

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа

оборудването се измива предварително/изплаква автоматично

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – интензивен контрол

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: 0,11 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,86

инхалативен: 0,60

дермален: 0,26

всички значими начини на експозиция: 0,86

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 5 %. Изпуснете или отстранете веществото преди поддръжката на съоръжението Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура

оборудването се измива предварително/изплаква автоматично

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при мерки, свързани с инспекция на мениджмънта.

Приложен сценарий за експозиция 38

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 42 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 39

Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC13: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25;

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 43 на 125

Приложен сценарий за експозиция 40

Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC13: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – интензивен контрол

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm
дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,82
инхалативен: 0,60
дермален: 0,22
всички значими начини на експозиция: 0,82

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на < 3 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 41

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm
дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25
инхалативен: 0,25
дермален: неприложим
всички значими начини на експозиция: 0,25

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 44 на 125

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; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 42

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25;
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 43

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 45 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – основно обучение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm
дермален: 0,34 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,78
инхалативен: 0,50
дермален: 0,28
всички значими начини на експозиция: 0,78

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при основно обучение на сътрудниците.

Приложен сценарий за експозиция 44

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25
Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9
инхалативен: 0,90
дермален: неприложим
всички значими начини на експозиция: 0,90

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 46 на 125

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

с локален аспиратор; превишена температура
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 45

Използване в лабораторни реагенти (малки размери)

Лабораторни дейности (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25

инхалативен: 0,25

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,25

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
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

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>

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 47 на 125

Сценарий за излагане 1: Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси *

Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби
SU3: Промислени употреби

Приложение

Дейности и методи:

Производство, Обработка (вижте *), Формулиране, Разпределяне на веществото или смес.
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 Фенол:
Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 1: Производство, преработка и пласмент на вещества и смеси (околна среда) | Страница 48 |
| 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) | Страница 49 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 48 на 125

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, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol' , 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:

ECT Phenol

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

ECT Phenol

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 49 на 125

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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa
- Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изпразнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 50 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 51 на 125**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, PROC15Контрол на експозицията на работниците:
Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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 Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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 51

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

2 Обща информация

Страница 52

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)

Работни условия

Качества на продукта:

Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

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

Продължителност и честота на използване:

360 d/y

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 52 на 125

Други важни условия на приложение:

вътрешно/външно приложение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

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

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

ECT Phenol

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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

Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане < 0,5 kPa

течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 53 на 125

Мерки за управление на риска

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

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразните тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 54 на 125**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) и почистване и поддръжка на съоръжението и принадлежащи лабораторни дейности.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13

Категории на процеса (допълнително): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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

Категории на изпускане в околната среда (допълнително): ERC3, ERC5

Околна среда, ECT фенол:

Моля използвайте 'ECT Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 3: Приложения при покрития (околна среда) | Страница 54 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 3: Приложения при покрития (работник) | Страница 55 |

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 55 на 125

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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 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

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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:
Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 100 % (ако не е посочено друго).

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 56 на 125

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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 57 на 125**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

Категории на процеса (допълнително): PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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

Категории на изпускане в околната среда (допълнително): ERC3

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество (околна среда) | Страница 57 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 4: Използване като свързващо и разделително вещество (работник) | Страница 59 |

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]:

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 58 на 125

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 59 на 125

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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 100 % (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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 60 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 61 на 125**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, вулканизиране, 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

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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 Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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 61

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

2 Обща информация

Страница 63

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

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 62 на 125

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 63 на 125

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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa
- Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изпразнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 64 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 65 на 125**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

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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 Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 6: Производство на полимери (околна среда) | Страница 65 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 6: Производство на полимери (работник) | Страница 67 |

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 66 на 125

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 67 на 125

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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa
- Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 68 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 69 на 125

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

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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 Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', за да проверите Вашите местни условия. Ексел-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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 7: Полимерна обработка (околна среда) | Страница 69 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 7: Полимерна обработка (работник) | Страница 71 |

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 70 на 125

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:
Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):
Моля използвайте 'ECT Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:
Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 71 на 125

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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa
- Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 72 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 73 на 125**Сценарий за излагане 8: Преработка на фенолни смоли
Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по
веригата (DU)****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU3: Промислени употреби

Приложение

Дейности и методи:

Използване при производството на смоли включително транспорт, процеси за придаване на форма, подготовка на материала, складиране и принадлежащата поддръжка. Идентифицирана употреба употреба от потребители надолу по веригата (DU) напр.: помощни средства в лезрството, лепило, минерална вата, Дървени изделия, абразивен материал, пяна

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 8: Употреба на фенолни смоли (DU) (околна среда) | Страница 74 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 8: Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по веригата (работник) | Страница 75 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 74 на 125

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 8: Употреба на фенолни смоли (DU) (околна среда)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC2: Формулиране в смес

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

ERC6b: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC6c: Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)

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

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:

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

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

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

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 75 на 125

Приложен сценарий за експозиция 2

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 8: Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по веригата (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 приборядисване 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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa
- Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 76 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 77 на 125**Сценарий за излагане 10:
Генетичен сценарий на експозиция (GES): Професионални
процеси, релевантни за фенол и фенол съдържащи продукти (ES
11 - 16)****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 11 - 16:

Да се използва само в промишлени съоръжения или за професионални цели.

ES11 - Използване в лаборатории

ES12 - Приложения при покрития

ES13 - Използване като свързващо и разделително вещество

ES14 - Производство на полимери

ES15 - Полимерна обработка

ES16 -

Преработка на фенолни смоли
Употреба на фенолни смоли употреба от
потребители надолу по веригата (DU)

Приложени сценарии:	1	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 79
	2	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 79
	3	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 80
	4	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 81
	5	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 81
	6	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 82
	7	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 83
	8	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Обща експозиция (затворени системи) (работник)	Страница 83
	9	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 84
	10	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 85
	11	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 85
	12	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция Проба от процеса (отворени системи) (работник)	Страница 86

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 78 на 125

Приложени сценарии:	13	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)	Страница 87
	14	Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	
	14	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)	Страница 87
	15	Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	
	15	Производство на вещества или артикули чрез смесване в процеса на серийно производство (повтаряща се и/или значителна експозиция)	Страница 88
	16	Дейности по смесването (отворени системи) (работник)	
	16	Каландриране (Операции по пресоване)	Страница 89
	17	Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)	
	17	Каландриране (Операции по пресоване)	Страница 89
	18	Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)	
	18	Каландриране (Операции по пресоване)	Страница 90
	19	Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)	
	19	Каландриране (Операции по пресоване)	Страница 90
	20	Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)	
	20	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения	Страница 91
	21	Трансфер на насипни товари (работник)	
	21	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения	Страница 92
	22	Трансфер на насипни товари (работник)	
	22	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения	Страница 92
	23	Трансфер на насипни товари (работник)	
	23	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения	Страница 93
	24	Трансфер на насипни товари (работник)	
	24	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения	Страница 94
	25	Трансфер на насипни товари (работник)	
	25	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения	Страница 94
	26	Трансфер на насипни товари (работник)	
	26	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения	Страница 95
	27	Трансфер на насипни товари (работник)	
	27	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)	Страница 96
	28	Трансфер на насипни товари (работник)	
	28	Нанасяне с валик или с четка	Страница 96
	29	Нанасяне с ролка и боядисване (работник)	
	29	Нанасяне с валик или с четка	Страница 97
	30	Нанасяне с ролка и боядисване (работник)	
	30	Нанасяне с валик или с четка	Страница 98
	31	Нанасяне с ролка и боядисване (работник)	
	31	Нанасяне с валик или с четка	Страница 98
	32	Нанасяне с ролка и боядисване (работник)	
	32	Пулверизиране извън промишленасреда	Страница 99
	33	Пулверизиране извън промишленасреда	
	33	Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)	Страница 100
	34	Пулверизиране извън промишленасреда	
	34	Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)	Страница 100

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 79 на 125

Приложени сценарии:	35	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	Страница 101
		Потапяне и изливане (работник)	
	36	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	Страница 102
		Потапяне и изливане (работник)	
	37	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане	Страница 102
		Потапяне и изливане (работник)	
	38	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)	Страница 103
	39	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пакетиране (работник)	Страница 103
	40	Използване в лабораторни реагенти (малки размери)	Страница 104
		Лабораторни дейности (работник)	

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,01 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,01

инхалативен: 0,01

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,01

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; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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 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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 80 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,002 ppm;

дермален: 0,07 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,06

инхалативен: 0,00

дермален: 0,06

всички значими начини на експозиция: 0,06

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.

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Работете с веществото в затворена система.

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:

(затворени системи); Проба от процеса; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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, 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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 81 на 125

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.

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:

Постоянен метод, Проба от процеса; превишена температура; (затворени системи)
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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 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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Постоянен метод, Проба от процеса; превишена температура; (затворени системи)
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 5

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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 82 на 125

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,72

инхалативен: 0,50

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,72

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.

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Работете с веществото в затворена система.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Постоянен метод, Проба от процеса; превишена температура; (затворени системи)

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 6

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,6 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,3

инхалативен: 0,30

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,30

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 83 на 125

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. 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
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 7

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

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. Убедете се, че работата се извършва навън. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 - 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; (затворени системи); превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 8

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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 84 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3
Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,36 ppm
дермален: 0,07 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,24
инхалативен: 0,18
дермален: 0,06
всички значими начини на експозиция: 0,24

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.

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %. Работете с веществото в затворена система.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 - 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; (затворени системи); превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 9

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 1
инхалативен: 1,00
дермален: неприложим
всички значими начини на експозиция: 1,00

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; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 85 на 125

Приложен сценарий за експозиция 10

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: < 15 минути
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 min.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 11

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 97

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 86 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,75

инхалативен: 0,75

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,75

Мерки за управление на риска

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

Подсигурете метод с правилно поставен капак за улавяне.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура

случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 12

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; Ръкавици

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,82

инхалативен: 0,60

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,82

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Подходящи, тествани съгл. EN374 ръкавици.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 87 на 125

Приложен сценарий за експозиция 13

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99,5

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm;

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

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.
Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; Проба от процеса; с локален аспиратор
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 14

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: < 15 минути
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 88 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,500

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,500

Мерки за управление на риска

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 min.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; Проба от процеса; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 15

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – основно обучение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,82

инхалативен: 0,60

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,82

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %. Убедете се, че преливането на материала е капсуловано или се извършва под инсталацията за отработен въздух. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Цикличен процес; Проба от процеса; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при основно обучение на сътрудниците.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 89 на 125

Приложен сценарий за експозиция 16

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 h
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор; превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 17

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: < 15 минути
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm;

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 90 на 125

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 min.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Превишена температура
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 18

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 h;
респираторна маска случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80
Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор; превишена температура
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 19

Каландриране (Операции по пресоване)

Каландриране (включително валци тип бенбъри) (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC6: Каландриране (Операции по пресоване)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 91 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 97; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,8 ppm;

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,9

инхалативен: 0,90

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,90

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %. Подсигурете метод с правилно поставен капак за улавяне.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор; превишена температура
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 20

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h;

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm;

дермален: TRA неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 92 на 125

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 21

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm;

дермален: TRA неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

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

Подсигурете метод с правилно поставен капак за улавяне.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери; с локален аспиратор

случайна експозиция < {dec 114,5 °C} = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 22

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

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 93 на 125

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h (респираторна маска);

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: ефективност на разреждащата вентилация [%]: 30

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,35 ppm;

дермален: TRA неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,18

инхалативен: 0,18

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,18

Мерки за управление на риска

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

Убедете се, че работата се извършва навън. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Не специфично за продукта оборудване; Разфасоване и изливане от контейнери; превишена температура

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 94 на 125

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:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 24

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,5 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,25

инхалативен: 0,25

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,25

Мерки за управление на риска

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

Подсигурете метод с правилно поставен капак за улавяне.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери
случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 25

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: < 15 минути

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 95 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 min.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 26

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: респираторна маска;

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 96 на 125

Приложен сценарий за експозиция 27

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

Трансфер на насипни товари (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)

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 1

инхалативен: 1,00

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 1,00

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:

Специална инсталация; Разфасоване и изливане от контейнери; с локален аспиратор

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 28

Нанасяне с валик или с четка

Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h;

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 97 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор;

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 29

Нанасяне с валик или с четка

Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]:

80; TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95;

TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,72

инхалативен: 0,50

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,72

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 5 %. 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:

Почистване и поддръжка на съоръжението; с локален аспиратор;

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 98 на 125

Приложен сценарий за експозиция 30

Нанасяне с валик или с четка

Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h; Оборудването се измива предварително/изплаква автоматично

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%] : < 3; ръкавици – интензивен контрол

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: 0,11 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,59

инхалативен: 0,50

дермален: 0,09

всички значими начини на експозиция: 0,59

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Изпуснете или отстранете веществото преди поддръжката на съоръжението

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при мерки, свързани с инспекция на мениджмънта.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Оборудването се измива предварително/изплаква автоматично

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 31

Нанасяне с валик или с четка

Нанасяне с ролка и боядисване (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h (респираторна маска);

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 99 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,3 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,15

инхалативен: 0,15

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,15

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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 32

Пулверизиране извън промишленасреда

Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 15 min - 1 h

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]:

80; TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 98;

TRA концентрация Фактор [%] : < 3

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,8 ppm

дермален: 0,43 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,75

инхалативен: 0,40

дермален: 0,35

всички значими начини на експозиция: 0,75

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 5 %.

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор;

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 100 на 125

Приложен сценарий за експозиция 33

Пулверизиране извън промишленасреда

Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: < 15 минути
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80; Ефективност на разреждащата вентилация [%]: 30; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 98; TRA концентрация Фактор [%]: 5 - 25

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 0,84 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,42

инхалативен: 0,42

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,42

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 25 %.

Убедете се, че работата се извършва навън.

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 min.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор;

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Приложен сценарий за експозиция 34

Пулверизиране извън промишленасреда

Пръскане/замъгляване посредством ръчно приложение (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC11: Пулверизиране извън промишленасреда

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа (респираторна маска);
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 98

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 101 на 125

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

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.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор;

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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 35

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 95

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

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.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор;

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 102 на 125

Приложен сценарий за експозиция 36

Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC13: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: < 15 минути
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Не са необходими специални мерки.

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

Мерки за управление на риска

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

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 15 min.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 37

Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане Потапяне и изливане (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC13: Третиране на изделия приборядисване чрез потапяне и изливане

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 часа
случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: TRA концентрация Фактор < 3 %

Експозиция на кожата: TRA концентрация Фактор < 3 %; ръкавици – основно обучение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: 0,27 mg/kg/d

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,82

инхалативен: 0,60

дермален: 0,22

всички значими начини на експозиция: 0,82

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 103 на 125

Мерки за управление на риска

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

Ограничаване на веществото в продукта на 3 %.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Носете химически устойчиви ръкавици (изпитани съгл. EN 374) при основно обучение на сътрудниците.

Приложен сценарий за експозиция 38

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: 1 - 4 h;

случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80

Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1,2 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,6

инхалативен: 0,60

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,60

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.

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 h.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

С локален аспиратор; Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 39

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

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 104 на 125

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 99
Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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;

случайна експозиция < 114,5 °C = средна летливост

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Приложен сценарий за експозиция 40

Използване в лабораторни реагенти (малки размери)

Лабораторни дейности (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

Работни условия

Продължителност и честота на използване:

Експозиция чрез инхалация: случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

Други важни условия на приложение:

Експозиция чрез инхалация: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 80
Експозиция на кожата: Локална вентилация - ефективност от най-малко [%]: 90

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

инхалативен: 1 ppm

дермален: неприложим носете феноло-устойчиви ЛПС при разяждащи съединения

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

RCR: 0,5

инхалативен: 0,50

дермален: неприложим

всички значими начини на експозиция: 0,50

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; Случайна експозиция < 58 °C = слаба летливост

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

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 105 на 125

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>

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 106 на 125

Сценарий за излагане 11: Използване в лаборатории

Списък на дескрипторите на използване

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални 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

Контрол на експозицията на работниците:
Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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 Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: Използване в лаборатории (околна среда) | Страница 106 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: (работник) | Страница 107 |

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 11: 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

Работни условия

Качества на продукта:

Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

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

Продължителност и честота на използване:

360 d/y

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 107 на 125

Други важни условия на приложение:

вътрешно/външно приложение

Прогнозна експозиция

Оценка на експозицията и справка с нейния източник:

'ECT Phenol'

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

'ECT Phenol'

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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: (работник)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на процеса [PROC]:

PROC10: Нанасяне с валик или с четка

PROC15: Употреба на лабораторни реагенти

Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане < 0,5 kPa

течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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: 10 индустриален

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

виж GES N: 10 индустриален

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 108 на 125

Мерки за управление на риска

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

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразните тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 109 на 125**Сценарий за излагане 12: Приложения при покрития****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални 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) и почистване и поддръжка на съоръжението и принадлежащи лабораторни дейности.

Забележка:

Категории на процеса [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Фенол до 3 %

Контрол на експозицията на работниците:
Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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, ERCd, ERC8f

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: Приложения при покрития (околна среда) | Страница 110 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: Приложения при покрития (работник) | Страница 111 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 110 на 125

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: 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

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol' , 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:

'ECT Phenol'

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

'ECT Phenol'

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 111 на 125

Приложен сценарий за експозиция 2

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 12: 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

Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 112 на 125**Сценарий за излагане 13:
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

Категории на процеса (допълнително): PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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, ERCd, ERC8e, ERC8f

Категории на изпускане в околната среда (допълнително): ERC3

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: Използване като свързващо и разделително вещество (околна среда) | Страница 113 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: Използване като свързващо и разделително вещество (работник) | Страница 114 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 113 на 125

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: 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, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol' , 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:

'ECT Phenol'

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

'ECT Phenol'

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 114 на 125

Приложен сценарий за експозиция 2

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 13: 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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 115 на 125

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 116 на 125**Сценарий за излагане 14: Производство на полимери****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални 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]
PROC8a5

Категории на процеса (допълнително): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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, ERCc, ERC8f

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: Производство на полимери (околна среда) | Страница 117 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: Производство на полимери (работник) | Страница 118 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 117 на 125

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: 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

ERC8с: 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

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol' , 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:

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

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

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

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 118 на 125

Приложен сценарий за експозиция 2

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 14: 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

Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

'ECT Phenol'

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

'ECT Phenol'

Мерки за управление на риска

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

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изпразнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 119 на 125**Сценарий за излагане 15: Полимерна обработка****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални 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]

PROC8a

Категории на процеса (допълнително): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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, ERCc, ERC8f

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: Полимерна обработка (околна среда) | Страница 120 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: Полимерна обработка (работник) | Страница 121 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 120 на 125

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: 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 системи

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

ERC8с: 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

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol' , 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:

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

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

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

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 121 на 125

Приложен сценарий за експозиция 2

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 15: 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

Работни условия

Качества на продукта: течен, Парно налягане < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa

Концентрация на субстанцията в сместа:

Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

'ECT Phenol'

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

'ECT Phenol'

Мерки за управление на риска

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

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изпразнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

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

'ECT Phenol': 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>

Фенол, синтетиченАктуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 122 на 125**Сценарий за излагане 16: Преработка на фенолни смоли
Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по
веригата (DU)****Списък на дескрипторите на използване**

Сектори на употреба [SU]:

SU22: Професионални употреби

Приложение

Дейности и методи:

Използване при производството на смоли включително транспорт, процеси за придаване на форма, подготовка на материала, складиране и принадлежащата поддръжка. Идентифицирана употреба употреба от потребители надолу по веригата (DU) напр.: помощни средства в леярството, лепило, минерална вата, Дървени изделия, абразивен материал, пяна

Забележка:

Категории на процеса [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15

Контрол на експозицията на работниците:

Виж раздел мерки за управление на риска

Преценка на експозицията и метод:

Човешко здраве, Експозиция на работника и оценка на риска: 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]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Околна среда, ЕСТ Фенол:

Моля използвайте 'ЕСТ Phenol', 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
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по веригата (DU) (околна среда) | Страница 123 |
| 2 | Обща информация
Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по веригата (DU) (работник) | Страница 124 |

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 123 на 125

Приложен сценарий за експозиция 1

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по веригата (DU) (околна среда)

Списък на дескрипторите на използване

Категории на изпускане в околната среда [ERC]:

ERC2: Формулиране в смес

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

ERC6b: Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC6c: Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)

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

Работни условия

Качества на продукта: Веществото е със своеобразна структура, фенол, ароматен алкохол, разгражда се биологично

Използвани количества:

Годишен тонаж на местоположението Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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:

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

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

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

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 Phenol', за да проверите Вашите местни условия.

Обезвреждане на отпадъци

Условията и мерките, свързани с пречиствателната станция:

Моля използвайте Excel-Tool 'ECT Phenol', 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.

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 124 на 125

Приложен сценарий за експозиция 2

Обща информация

Отнася се за сценарии за допълнително излагане, свързани със сценария за излагане 16: Употреба на фенолни смоли употреба от потребители надолу по веригата (DU) (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 приборядисване 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 < 0,5 kPa
течен, Парно налягане 0,5 - 10 kPa
- Концентрация на субстанцията в сместа: Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 3 - 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:

'ECT Phenol'

Коефициент на характеристиката на риска (RCR):

'ECT Phenol'

Мерки за управление на риска

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

Проверете потенциалната експозиция посредством мерки като капсуловани или затворени системи, професионално оборудвани и поддържани приспособления и достатъчен стандарт на вентилиране. Приведете системите към по-малък товар и изпразнете тръбопроводите, преди съоръжението да бъде отворено.; Доколкото е възможно, преди дейности по поддръжката приведете съоръжението към по-малък товар и го изплакнете.

Условия за работа и мерки за управление на риска:

Ако съществува потенциал от експозиция: Уверете си, че компетентният персонал е информиран за вида на експозицията и основните методи за намаляване на експозицията до минимум; уверете се, че има налична подходяща лична защитна екипировка; в съответствие със законовите изисквания съберете разсипаните количества и ги отстранете като отпадък; проверка на ефективността на контролните мерки; преценете необходимостта от основаващо се на рискове наблюдение на здравето; идентифициране и прилагане на корективни мерки.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

INEOS Phenol

Фенол, синтетичен

Актуализиран: 4/9/2018
Версия: 24

Език: bg-BG

Отпечатано на: 9/10/2018
Страница: 125 на 125

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

'ECT Phenol': 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>