

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Rexolin Cu15

Наименование на веществото : Ethylenediaminetetraacetic acid, copper disodium complex

REACH Регистрационен номер : 01-2119963944-23-0000

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

Употреба на веществото/сместа : Промислена категория: Земеделие, лесовъдство, риболов

Специфична употреба(и): Растително хранително вещество

Специфична употреба(и): Хелиращ агент

Специфична употреба(и): Вижте прикрепеното приложение със сценарии за експозиция.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Akzo Nobel
Functional Chemicals B.V.
Velperweg 76
NL 6824 BM Arnhem
Netherlands

Телефон : +31263664433

Факс : +31263665830

Email адрес : sds_chelates@akzonobel.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532
8388 9090

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, 4, H302

Дразнене на очите, 2, H319

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограма

:



Сигнална дума

: Внимание

Предупреждения за
опасност

: H302
H319

Вреден при поглъщане.
Предизвиква сериозно дразнене на
очите.

Препоръки за
безопасност

: **Предотвратяване:**
P264

Да се измие кожата старателно след
употреба.

P270

Да не се яде, пие или пуши при
употреба на продукта.

P280

Използвайте предпазни очила/
предпазна маска за лице.

Реагиране:

P301 + P312 + P330

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при
неразположение се обадете в
ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на
лекар. Изплакнете устата.

P337 + P313

При продължително дразнене на
очите: Потърсете медицински съвет/
помощ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501

Съдържанието/ съдът да се изхвърли
в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-
динатриев комплекс

14025-15-1

2.3 Други опасности

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Няма налични други данни
Опасност от прахова експлозия.

Оценка на PBT и vPvB : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Обикновено име : Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс
Чиста смес/приготвяне : вещество

Опасно вещество

Химично наименование	PBT vPvB OEL	CAS номер EC-No. REACH No.	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс		14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 90 - <= 100

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

Статут : Неприложим

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване : Изнесете на чист въздух.
Поставете болния на топло и в покой.
Изплакнете носа и устата с вода.

В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.

В случай на контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Потърсете медицинска помощ.

В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : Симптомите и ефектите отговарят на очакванията за рискове, както е показано в раздел 2. Няма познати специфични симптоми, свързани с продуктите
- рискове : Вреден при поглъщане.
Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
пожарогасителни средства околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при : Опасността от възпламеняване последвано от
пожарогасене / разпространение на пламъка и вторични експлозии може
Специфични рискове, да се избегне чрез недопускането на натрупване на прах
произтичащи от химикала по подове и рафтове.
- Продукти на горенето : При запалване се отделя дим, съдържащ опасни продукти
на горенето (виж раздел 10).

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
средства за пожарникарите
- Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Избягвайте образуването на прах.
Пазете се от вдишването на прах.
Осигурете подходяща вентилация.
- Предпазни мерки при : Евакуирайте персонала в защитените зони.
инцидентни изпускания : Достъпа е позволен само за квалифициран персонал
обурудван с подходящи предпазни средства.
Забранява се достъпа на неупълномощени лица в зоната.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и
опазване на околната водоизточници.
среда

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване / Методи за ограничаване : Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах.
Съберете с метла и лопата.
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13.
За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.
Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

: Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
Да не се използват уреди произвеждащи искри.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте на сухо.
Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.
Съдът да се съхранява плътно затворен.

Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Вижте прикрепеното приложение със сценарии за експозиция.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Достигнато ниво без ефект (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,8 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	3750 mg/kg телесно тегло/ден

предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс	Сладководна среда	2,95 mg/l
	Морска вода	0,3 mg/l
	Пречиствателна станция	65,4 mg/l
	Почва	0,21 mg/kg сухо тегло

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол

Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища : Полумаска с филтър за частици P2 (EN 143)

Защита на ръцете : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици.

Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
Да не се яде и пие по време на работа.
Да не се пуши по време на работа.
Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Външен вид

Форма	: гранулиран
Цвят	: син
Мирис	: без аромат
Граница на мириса	: Неприложим

Информация за безопасност

pH	: 6 - 7 1% (Вода)
Точка на топене	: Разлага се преди топене.
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложим
Точка на запалване	: Неприложим
Температура на запалване	: ≥ 200 °C Метод: Самовъзпламеняване на 5 mm пласт прах според EN 50281-2-1
Скорост на изпаряване	: Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Продуктът е невъзпламеним.
Запалимост (течности)	: Неприложим
Долна граница на експлозивност	: ≥ 40 g/m ³
Горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Неприложим
Относителна гъстота на изпаренията	: Неприложим
Относителна плътност	: Неприложим
Обемна плътност	: 600 - 800 kg/m ³
Разтворимост във вода	: 680 g/l в 0 °C
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: log Pow: < 0

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	263 °C
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Не се класифицира като окисляване.

9.2 Друга информация

Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Въглеродни оксиди
азотни оксиди (NOx)

Термално разлагане : 263 °C

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация за продукта:

Остра токсичност : Вреден при поглъщане.

Корозивност/дразнене на кожата : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	:	Повишена чувствителност на дихателните пътища: Не е класифициран въз основа на наличната информация. Кожна сенсibiliзация: Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Канцерогенност	:	Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Репродуктивна токсичност	:	Не е класифициран въз основа на наличната информация.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	:	Не е класифициран въз основа на наличната информация.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	:	Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Опасност при вдишване	:	Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Допълнителна информация	:	Няма налични други данни

Резултат от теста

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 956,99 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Токсикологична информация за съставките:

Етилен диамин тетра оцветна киселина, мед-динатриев комплекс

Остра токсичност:

Остра орална токсичност : LD50: 890 mg/kg
Биологичен вид: Плъх

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 5,30 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 436

Корозивност/дразнене на кожата : Биологичен вид: Заек
Резултат: слабо дразнене
Метод: OECD Указания за изпитване 404
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Биологичен вид: Заек
Резултат: Дразни очите.
Класификация: Дразни очите.
Метод: OECD Указания за изпитване 405

Сенсibiliзация на дихателните пътища или : Биологичен вид: Мишка
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

кожата	Метод: OECD Указания за изпитване 429
Мутагенност на зародишните клетки	
Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Амес тест Резултат: отрицателен Метод: OECD Указания за изпитване 471
	Микроядрен тест Резултат: Не предизвиква структурни отклонения на хромозомите. Метод: OECD Указания за изпитване 487
	In vitro изпитване за генни мутации в клетки на бозайници Резултат: Двусмислени резултати Метод: OECD Указания за изпитване 476 Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.
Канцерогенност	: Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално Резултат: Не канцерогенно при лабораторни животни. Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).
Репродуктивна токсичност	: Биологичен вид: Плъх Метод: OECD Указания за изпитване 422 Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.
Репродуктивна токсичност/Плодовитост	: Биологичен вид: Плъх Фертилитет: Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 500 mg/kg телесно тегло/ден Метод: OECD Указания за изпитване 422
Репродуктивна токсичност/Развитие/Тератогенност	: Биологичен вид: Плъх Тератогенност: Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 500 mg/kg телесно тегло/ден Метод: OECD Указания за изпитване 422
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Опасност при вдишване : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Информация за продукта: Екотоксикологична оценка

Допълнителна екологична информация : Неизвестни.

12.1 Токсичност

Съставки:

Резултат от теста

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

- Токсичен за риби : LC50: 555 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Метод на тестване: Сладководна среда
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50: 109,2 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: Сладководна среда
Метод: OECD Указание за тестване 202 асоцииране
- Токсичност за водораслите : EC50: 662,6 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Биологичен вид: *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)
Метод на тестване: Сладководна среда
Метод: OECD Указание за тестване 201 асоцииране
- Отровен за бактерии : NOEC: > 654 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Биологичен вид: Активирана утайка
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 209 асоцииране
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 37,2 mg/l
Време на експозиция: 35 Д.
Биологичен вид: *Danio rerio* (барбус)
Метод на тестване: тест за протичане
Метод: OECD Указание за тестване 210 асоцииране
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 29,5 mg/l
Време на експозиция: 21 Д.
темп на възпроизводство
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 211
асоцииране

12.2 Устойчивост и разградимост

Информация за продукта:

Способност за биоразграждане. : Не се разлага лесно в биосреда, но се разлага след по-дълъг период.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

Способност за биоразграждане. : Не се разлага лесно в биосреда, но се разлага след по-дълъг период.

12.3 Биоакумулираща способност

Информация за продукта:

Биоакумулиране : Не се очаква, като се вземе в предвид долната логаритмична стойност на Поу.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

Биоакумулиране : Не се очаква, като се вземе в предвид долната логаритмична стойност на Поу.

12.4 Преносимост в почвата

Информация за продукта:

Подвижност : Адсорбция на твърди почвени частици не се очаква

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

Подвижност : Адсорбция на твърди почвени частици не се очаква

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Информация за продукта:

Оценка на PBT и vPvB : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

Оценка на PBT и vPvB : Тази субстанция не се счита за PBT (устойчива, биоакумулираща се и токсична)
Тази субстанция не се счита за vPvB (много устойчива и много биоакумулираща се)

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Информация за продукта:

Биохимична потребност от кислород (BOD) : Няма информация

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Биохимична потребност от кислород (BOD) : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Опасни отпадъци
Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Неприложим

Информационен статус

DSL : ДА. Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
AICS : ДА. В съответствие с инвентара
NZIoC : НЕ. Не в съответствие с инвентара
ENCS : ДА. В съответствие с инвентара

ISHL	: ДА. В съответствие с инвентара
KECI	: ДА. В съответствие с инвентара
PICCS	: ДА. В съответствие с инвентара
IECSC	: ДА. В съответствие с инвентара
TCSI	: ДА. В съответствие с инвентара
TSCA	: ДА. Всички химически съединения в този продукт са или регистрирани в публичния регистър TSCA Inventory, или TSCA Inventory статусът на продукта все още не е установен.

За обяснение на съкращението вж. раздел 16.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед- динатриев комплекс	: Беше направена, химическата оценка за безопасност за тази субстанция.
--	--

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на Н-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	: Вреден при поглъщане.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво,

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Анекс/Добавка :

индустриална употреба, Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси

индустриална употреба, Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане

професионална употреба, Приложения в околната среда и селското стопанство, Използване в формулировки за пръскане

професионална употреба, Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане

потребителска употреба, Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: индустриална употреба, Формулиране и (пре)упаковане на вещества и смеси

Основни групи потребители	: SU 3: Производствени употреби: Употреби на субстанции, като тези на смеси в производството
Категории за отделяне в околната среда	: ERC2, ERC3: Формулиране на смеси, Формулиране на материали
Технологични категории	: PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация) PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне) PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация PROC15: Използвайте като реактив
Допълнителна информация	: ,Сценарият за експозиция покрива:, Етилен диамин тетра оцветна киселина, мед-динатриев комплекс

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC2, ERC3: Формулиране на смеси, Формулиране на материали

Използвано количество	
Регионален тонаж (тонове годишно):	: 999 тон(а)/година
Част от тонажа на ЕС, използван регионално:	: 100 %
Част от регионален тонаж, използван на местно ниво:	: 69 %
Максимален дневен тонаж на място (kg/ден):	: 2300 kg/ден

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Ниво на вливане	: 18 000,000000 m ³ /day
Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 297
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,001 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 2 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва	: 0,01 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2 000,000000 m ³ /day
Процент отстранен от поглъщането на отпадъци	: 5 ppb

2.3 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: All PROCs: Отнася се до всички категории процеси, посочени по-горе.

Характеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	: Покрива процента субстанция в продукта до 100% (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време на употреба)	: Твърд материал, слаба запрашеност, Течна смес
Забележки	: Експозиция чрез вдишване само чрез аерозоли

Честота и продължителност на употреба

Продължителност на приложението	: < 8 h
Честота на употреба	: <= 365 дни/година

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито	: На закрито
На открито / На закрито	: На открито

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда, Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането., Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден., Почистете разливите незабавно.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето
Използвайте подходяща защита за очите.

2.4 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

Дейност : Основни експозиции (затворени системи),
Непрекъснат процес

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Почистете трансферните линии преди свързването.

2.5 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

Дейност : Основни експозиции (затворени системи),
Непрекъснат процес, Автоматизиран процес с
(полу)затворени системи

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Почистете трансферните линии преди свързването.

2.6 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

Дейност : Общи експозиции, Употреба в съдържание на
партидни процеси

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.7 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане

Дейност : Общи експозиции, Партиден процес, Отворени
системи

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте системи за обработка на продукт в насипно състояние или полу-насипно състояние., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.8 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт)

Дейност : Общи експозиции, Партиден процес, Операции на смесване (отворени системи)

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте системи за обработка на продукт в насипно състояние или полу-насипно състояние., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.9 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства

Дейност : Общи експозиции, Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.10 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

Дейност : Общи експозиции, Трансфери на материал, Специализирано съоръжение

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.11 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне)

Дейност : Пълнене на контейнер или малка опаковка

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.12 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане

Дейност : Отливане, потапяне и поливане, Основни експозиции
(отворени системи)

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.13 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация

Дейност : Основни експозиции (отворени системи),
Производство или подготовка на части, чрез
таблетирание, пресоване, екструдирание или
палетизация

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

2.14 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC15: Използвайте като реактив

Дейност : Общи експозиции, Лабораторни дейности, малък
мащаб, Ръчно

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Околна среда

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/отделение	Стойност	Ниво на излагане	RCR
ERC2	EUSES		Сладководна среда		2,34 mg/l	0,792
			Морска вода		0,234 mg/l	0,779
			Пречиствателна станция		23 mg/l	0,352
			Почва		0,000 mg/kg сухо тегло	< 0,01

Работници

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,01 мг/м3	< 0,01
			Дермално, дълъг период	0,034 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,01 мг/м3	< 0,01
			Дермално, дълъг период	1,37 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,05
			Дермално, дълъг период	0,69 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м3	0,278
			Дермално, дълъг период	6,86 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м3	0,278
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м3	0,278

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

			Дермално , дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,056
			Дермално , дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,056
			Дермално , дълъг период	6,86 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,056
			Дермално , дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC14	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,056
			Дермално , дълъг период	3,43 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,056
			Дермално , дълъг период	0,34 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01

ERC2: Формулиране на смеси

PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане

PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация

PROC15: Използвайте като реактив

PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане

PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт)

PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства

PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне)

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За допълнителна информация, консултирайте се с уеб сайта: Потребители надолу по веригата http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: индустриална употреба, Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане

Основни групи потребители	: SU 3: Производствени употреби: Употреби на субстанции, като тези на смеси в производството
Категории за отделяне в околната среда	: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Производствена употреба на работни помощни средства за процесите и продуктите, които не стават част от продукта, Производствената употреба рефлектира на обхвата в, или върху матрица, Производствена употреба влияеща на производството на други субстанции (употреба на помощни средства), Производствена употреба на реагиращи помощни средства, Производствена употреба на мономери за производството на термопластици, Производствена употреба на процесни регулатори на полимеризацията при производството на смоли, гума, полимери, Производствена употреба на субстанции в затворени системи
Технологични категории	: PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация) PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне) PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация PROC15: Използвайте като реактив
Допълнителна информация	: ,Сценарият за експозиция покрива:, Етилен диамин тетра оцветна киселина, мед-динатриев комплекс

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC4: Производствена употреба на работни помощни средства за процесите и продуктите, които не стават част от продукта

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Използвано количество

Регионален тонаж (тонове годишно):	: 999 тон(а)/година
Част от тонажа на ЕС, използван регионално:	: 100 %
Част от регионален тонаж, използван на местно ниво:	: 0,7 %
Максимален дневен тонаж на място (kg/ден):	: 46 kg/ден

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Ниво на вливане	: 18 000,000000 m ³ /day
Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 150
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,001 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 100 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва	: 0,5 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2 000,000000 m ³ /day
Процент отстранен от поглъщането на отпадъци	: 5 ppb

2.2 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: All PROCs: Отнася се до всички категории процеси, посочени по-горе.

Характеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	: Покрива процента субстанция в продукта до 100% (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време на употреба)	: Твърд материал, слаба запрашеност, Течна смес
Забележки	: Експозиция чрез вдишване само чрез аерозоли

Честота и продължителност на употреба

Продължителност на приложението	: < 8 h
---------------------------------	---------

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Честота на употреба : <= 365 дни/година

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито : На закрито

На открито / На закрито : На открито

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда, Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането., Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден., Почистете разливите незабавно.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Използвайте подходяща защита за очите.

2.3 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

Дейност : Основни експозиции (затворени системи),
Непрекъснат процес

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Почистете трансферните линии преди свързването.

2.4 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

Дейност : Основни експозиции (затворени системи),
Непрекъснат процес, Автоматизиран процес с
(полу)затворени системи

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Почистете трансферните линии преди свързването.

2.5 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

Дейност : Общи експозиции, Употреба в съдържание на
партидни процеси

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.6 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане

Дейност : Общи експозиции, Партиден процес, Отворени системи

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте системи за обработка на продукт в насипно състояние или полу-насипно състояние., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.7 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт)

Дейност : Общи експозиции, Партиден процес, Операции на смесване (отворени системи)

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте системи за обработка на продукт в насипно състояние или полу-насипно състояние., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.8 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства

Дейност : Общи експозиции, Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.9 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

Дейност : Общи експозиции, Трансфери на материал,
Специализирано съоръжение

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

**2.10 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена
пълнеща линия, включително претегляне)**

Дейност : Пълнене на контейнер или малка опаковка

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

**2.11 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане**

Дейност : Отливане, потапяне и поливане, Основни експозиции
(отворени системи)

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

**2.12 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия,
пресоване, палетизация**

Дейност : Основни експозиции (отворени системи),
Производство или подготовка на части, чрез
таблетирание, пресоване, екструдирание или
палетизация

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

**2.13 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC15: Използвайте като реактив**

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Дейност : Общи експозиции, Лабораторни дейности, малък мащаб, Ръчно

Технически условия и мерки
Не са идентифицирани специални мерки.

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/от деление	Стойност	Ниво на излагане	RCR
ERC4	EUSES		Сладководна среда		2,34 mg/l	0,792
			Морска вода		0,234 mg/l	0,779
			Пречиствателна станция		23 mg/l	0,352
			Почва		0,000 mg/kg сухо тегло	< 0,01

Работници

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,01 мг/м ³	< 0,01
			Дермално, дълъг период	0,034 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,01 mg/м ³	< 0,01
			Дермално, дълъг период	1,37 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,05
			Дермално, дълъг период	0,69 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално	6,86 mg/kg	< 0,01

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

			, дълъг период	телесно тегло/ден	
PROC5	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,056
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,056
			Дермално, дълъг период	6,86 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,056
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC14	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,056
			Дермално, дълъг период	3,43 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,056
			Дермално, дълъг период	0,34 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01

ERC4: Производствена употреба на работни помощни средства за процесите и продуктите, които не стават част от продукта

PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане

PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация

PROC15: Използвайте като реактив

PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане

PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт)

PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства

PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне)

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За допълнителна информация, консултирайте се с уеб сайта: Потребители надолу по веригата http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: професионална употреба, Приложения в околната среда и селското стопанство, Използване в формулировки за пръскане

Основни групи потребители	: SU 22: Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
Категории за отделяне в околната среда	: ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито
Технологични категории	: PROC11: Непроизводствено пръскане
Допълнителна информация	: ,Сценарият за експозиция покрива:, Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

Използвано количество

Регионален тонаж (тонове годишно):	: 999 тон(а)/година
Част от тонажа на ЕС, използван регионално:	: 10 %
Част от регионален тонаж, използван на местно ниво:	: 0,2 %
Максимален дневен тонаж на място (kg/ден):	: 0,54 кг/ден

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Ниво на вливане	: 18 000,000000 m ³ /day
Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 365
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,001 %

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода : 100 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва : 0,5 %

2.2 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC11: Непроизводствено пръскане

Храктеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул : Покрива процента субстанция в продукта до 100% (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време на употреба) : Твърд материал, слаба запрашеност, Течна смес
Забележки : Експозиция чрез вдишване само чрез аерозоли

Честота и продължителност на употреба

Продължителност на приложението : < 8 h
Честота на употреба : <= 365 дни/година

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито : На закрито
На открито / На закрито : На открито
: , Пръскане без или с малка употреба на съгъстен въздух

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Предотвратете разливането.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда, Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането., Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден., Почистете разливите незабавно.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Използвайте подходяща защита за очите.

2.3 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC11: Непроизводствено пръскане

Храктеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул : Покрива процента субстанция в продукта до 1%
Физическата Форма (по време на употреба) : Течна смес, Твърд материал, средна запрашеност

Честота и продължителност на употреба

Продължителност на приложението : < 4 h

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Честота на употреба : <= 365 дни/година

Други работни условия влияещи на излагането на работниците
На открито / На закрито : На закрито

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Да се избягва извършване на действия, при които има експозиция за повече от 4 часа, Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда, Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането., Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден., Почистете разливите незабавно.

2.4 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC11: Непроизводствено пръскане

Характеристики на продукт

Концентрация на : Покрива процента субстанция в продукта до 1%
Субстанцията в Смес/Артикул
Физическата Форма (по време на употреба) : Течна смес, Твърд материал, средна запрашеност

Честота и продължителност на употреба

Продължителност на експозицията : < 8 h
Честота на употреба : <= 365 дни/година

Други работни условия влияещи на излагането на работниците
На открито / На закрито : На открито

Технически условия и мерки

Предотвратете разливането., Не са идентифицирани специални мерки.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда, Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането., Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден., Почистете разливите незабавно.

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/отделение	Стойност	Ниво на излагане	RCR
ERC8d	EUSES		Сладководна среда		0,064 mg/l	0,022
			Морска вода		0,006 mg/l	0,21
			Пречиствателна		23 mg/l	0,352

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

			станция			
			Почва		0,000 mg/kg сухо тегло	< 0,01

Работници

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR
PROC11	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	1 mg/m ³	0,556
			Дермално, дълъг период	107,1 mg/kg телесно тегло/ден	0,029
PROC11	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	1,2 mg/m ³	0,67
			Дермално, дълъг период	21,43 mg/kg телесно тегло/ден	0,01
PROC11	ECETOC TRA	На открито	Вдишване дълъг период	1,4 mg/m ³	0,78
			Дермално, дълъг период	21,43 mg/kg телесно тегло/ден	0,01

ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

PROC11: Непроизводствено пръскане

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За допълнителна информация, консултирайте се с уеб сайта: Потребители надолу по веригата http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: професионална употреба, Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане

Основни групи потребители	: SU 22: Професионална употреба: Публична сфера (администрация, образование, развлечение, услуги, търговия)
Категории за отделяне в околната среда	: ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито
Технологични категории	: PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация) PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне) PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация PROC15: Използвайте като реактив PROC19: Ръчно смесване с незабавен контакт подходящо само за PPE PROC21: Нискоенергийна манипулация на субстанции във вид на масивен метал или ограничение в други материали и/ или продукти
Допълнителна информация	: ,Сценарият за експозиция покрива:, Етилен диамин тетра оцветна киселина, мед-динатриев комплекс

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Използвано количество

Регионален тонаж (тонове годишно):	: 999 тон(а)/година
Част от тонажа на ЕС, използван регионално:	: 10 %
Част от регионален тонаж, използван на местно ниво:	: 16,95 %
Максимален дневен тонаж на място (kg/ден):	: 464 кг/ден

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Ниво на вливане	: 18 000,000000 m ³ /day
Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 365
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,001 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 100 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва	: 0 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция	: Общинска пречиствателна станция
Дебит на пречиствателна станция за отпадни води	: 2 000,000000 m ³ /day
Процент отстранен от поглъщането на отпадъци	: 5 ppb

2.2 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: All PROCs: Отнася се до всички категории процеси, посочени по-горе.

Характеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	: Покрива процента субстанция в продукта до 100% (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време на употреба)	: Твърд материал, слаба запрашеност, Течна смес
Забележки	: Експозиция чрез вдишване само чрез аерозоли

Честота и продължителност на употреба

Продължителност на приложението	: < 8 h
---------------------------------	---------

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Честота на употреба : <= 365 дни/година

Други работни условия влияещи на излагането на работниците

На открито / На закрито : На закрито

На открито / На закрито : На открито

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда, Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум излагането., Почиствайте оборудването и работното място, всеки ден., Почистете разливите незабавно.

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето

Използвайте подходяща защита за очите.

2.3 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

Дейност : Основни експозиции (затворени системи),
Непрекъснат процес

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Почистете трансферните линии преди свързването.

2.4 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

Дейност : Основни експозиции (затворени системи),
Непрекъснат процес, Автоматизиран процес с
(полу)затворени системи

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Почистете трансферните линии преди свързването.

2.5 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

Дейност : Общи експозиции, Употреба в съдържание на
партидни процеси

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Обработвайте субстанцията в затворена система., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.6 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане

Дейност : Общи експозиции, Партиден процес, Отворени системи

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте системи за обработка на продукт в насипно състояние или полу-насипно състояние., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.7 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт)

Дейност : Общи експозиции, Партиден процес, Операции на смесване (отворени системи)

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте системи за обработка на продукт в насипно състояние или полу-насипно състояние., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.8 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства

Дейност : Общи експозиции, Трансфери на материал, Не-специализирано съоръжение

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

2.9 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

Дейност : Общи експозиции, Трансфери на материал,
Специализирано съоръжение

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Използвайте барабанни помпи., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

**2.10 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена
пълнеща линия, включително претегляне)**

Дейност : Пълнене на контейнер или малка опаковка

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

**2.11 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане**

Дейност : Отливане, потапяне и поливане, Основни експозиции
(отворени системи)

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки., Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

**2.12 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия,
пресоване, палетизация**

Дейност : Основни експозиции (отворени системи),
Производство или подготовка на части, чрез
таблетирание, пресоване, екструдирание или
палетизация

Технически условия и мерки

Не са идентифицирани специални мерки.

**2.13 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:
PROC15: Използвайте като реактив**

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Дейност : Общи експозиции, Лабораторни дейности, малък мащаб, Ръчно

Технически условия и мерки
Не са идентифицирани специални мерки.

2.14 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC19: Ръчно смесване с незабавен контакт подходящо само за PPE

Дейност : Общи експозиции, Операции на смесване (отворени системи), Ръчно

Технически условия и мерки
Не са идентифицирани специални мерки.

2.15 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC21: Нискоенергийна манипулация на субстанции във вид на масивен метал или ограничение в други материали и/ или продукти

Дейност : Общи експозиции, Ръчно
Характеристики на продукт
Концентрация на : Покрива процента субстанция в продукта до 5%
Субстанцията в Смес/Артикул

Други работни условия влияещи на излагането на работниците
На открито / На закрито : На закрито

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането
Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %

2.16 Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за: PROC21: Нискоенергийна манипулация на субстанции във вид на масивен метал или ограничение в други материали и/ или продукти

Дейност : Общи експозиции, Ръчно
Характеристики на продукт
Концентрация на : Покрива процента субстанция в продукта до 25%
Субстанцията в Смес/Артикул

Други работни условия влияещи на излагането на работниците
На открито / На закрито : На открито

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането
Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/отделение	Стойност	Ниво на излагане	RCR
ERC8d	EUSES		Сладководна среда		0,064 mg/l	0,022
			Морска вода		0,006 mg/l	0,021
			Пречиствателна станция		0,275 mg/l	< 0,01
			Почва		< 0,0001 mg/kg сухо тегло	< 0,01

Работници

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,01 мг/м3	< 0,01
			Дермално, дълъг период	0,034 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,01 мг/м3	< 0,01
			Дермално, дълъг период	1,37 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м3	0,056
			Дермално, дълъг период	0,69 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	1 мг/м3	0,556
			Дермално, дълъг период	6,86 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	1 мг/м3	0,556
			Дермално	13,71 mg/kg	< 0,01

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

			, дълъг период	телесно тегло/ден	
PROC8a	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	6,86 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	13,71 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC14	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	1 мг/м ³	0,556
			Дермално, дълъг период	3,43 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,1 мг/м ³	0,056
			Дермално, дълъг период	0,34 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC19	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0,5 мг/м ³	0,278
			Дермално, дълъг период	141,4 mg/kg телесно тегло/ден	0,038
PROC21	ECETOC TRA	На закрито	Вдишване дълъг период	0,6 мг/м ³	0,333
			Дермално, дълъг период	0,566 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PROC21	ECETOC TRA	На открито	Вдишване дълъг период	1,26 mg/m ³	0,7
			Дермално	1,698 mg/kg	< 0,01

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

				, дълъг период	телесно тегло/ден	
--	--	--	--	----------------	-------------------	--

ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

PROC1: Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

PROC13: Обработка на продукти чрез потапяне и обливане

PROC14: Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация

PROC15: Използвайте като реактив

PROC19: Ръчно смесване с незабавен контакт подходящо само за PPE

PROC2: Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

PROC21: Нискоенергийна манипулация на субстанции във вид на масивен метал или ограничение в други материали и/или продукти

PROC3: Употреба в затворен партиден процес (синтез или формулация)

PROC4: Употреба в партиден процес (синтез), където се проявява възможност за излагане

PROC5: Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт)

PROC8a: Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства

PROC8b: Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

PROC9: Трансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне)

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За допълнителна информация, консултирайте се с уеб сайта: Потребители надолу по веригата http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Кратко заглавие на сценария на експозиция: потребителска употреба, Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане

Основни групи потребители	: SU 21: Потребителска употреба: Частни домакинства (=обща = потребителски)
Категории за отделяне в околната среда	: ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито
Химическа категория на продукта	: PC12: Торове PC9a: Покрития и Бои, Очистители за Бои PC9b: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране
Допълнителна информация	: Сценарият за експозиция покрива:

2.1 Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за: ERC8a, ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито, Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

Използвано количество

Регионален тонаж (тонове годишно):	: 999 тон(а)/година
Част от тонажа на ЕС, използван регионално:	: 10 %
Част от регионален тонаж, използван на местно ниво:	: 2 %
Максимален дневен тонаж на място (kg/ден):	: 5,47 kg/ден

Фактори на средата, които не са повлияни от обработката на риска

Ниво на вливане	: 18 000,000000 m ³ /day
Коефициент на разреждане (Река)	: 10
Коефициент на разреждане (Крайбрежни Зони)	: 100

Други работни условия въздействащи върху експозицията на околната среда

Брой на емисионните дни годишно	: 365
Емисия или Фактор на Освобождаване: Въздух	: 0,001 %
Емисия или Фактор на Освобождаване: Вода	: 100 %

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Емисия или Фактор на Освобождаване: Почва : 20 %

Условия и мерки касаещи общинската канализация и пречиствателната станция

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

Дебит на пречиствателна станция за отпадни води : 2 000,000000 m³/day

Процент отстранен от поглъщането на отпадъци : 5 ppb

2.2 Разработен сценарий за контролиране на излагането на потребителя за: PC12: Торове

Храктеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул : Покрива процента субстанция в продукта до 0.1%

Физическата Форма (по време на употреба) : Течна смес, Твърда смес, Приложения без пръскане

2.3 Разработен сценарий за контролиране на излагането на потребителя за: PC9: Покрития и Бои, Пълнежи, Прахове за полиране, Лакове

Дейност : Бои/покрития

Храктеристики на продукт

Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул : Покрива процента субстанция в продукта до 50%

Физическата Форма (по време на употреба) : вискозна течност, Приложения без пръскане

Използвано количество

: 3750 g

Честота и продължителност на употреба

Честота на употреба : 1 Събитие/ден

Човешки фактори, които не са повлияни от обработката на риска

Дермално излагане : Дланите на двете ръце (480 cm²)

2.4 Разработен сценарий за контролиране на излагането на потребителя за: PC9b: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Храктеристики на продукт

Концентрация на : Покрива процента субстанция в продукта до 100%
Субстанцията в Смес/Артикул (освен при различен старт).
Физическата Форма (по време : вискозна течност, паста
на употреба)

Използвано количество

: 100 g

Честота и продължителност на употреба

Честота на употреба : 1 Събитие/ден

Човешки фактори, които не са повлияни от обработката на риска

Дермално излагане : Върха на пръста (35.7 cm²)

Други работни условия въздействащи върху експозицията на потребителя

На открито / На закрито : На закрито
Температура : 25 °C

2.5 Разработен сценарий за контролиране на излагането на потребителя за: PC9b: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране

Храктеристики на продукт

Концентрация на : Покрива процента субстанция в продукта до 0.1%
Субстанцията в Смес/Артикул
Физическата Форма (по време : паста
на употреба)

Човешки фактори, които не са повлияни от обработката на риска

Дермално излагане : Дланите на двете ръце (480 cm²)

3. Оценка на излагането и препратка към неговия източник

Околна среда

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	преграда/от деление	Стойност	Ниво на излагане	RCR
ERC8d	EUSES		Сладковод на среда		0,064 mg/l	0,022
			Морска вода		0,006 mg/l	0,021
			Пречистват		0,275 mg/l	< 0,01

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

			елна станция			
			Почва		< 0,0001 mg/kg сухо тегло	< 0,01

Крайни потребители

Спомагателен Сценарий	Метод за оценка на експозицията	Специфични условия	Стойност	Ниво на излагане	RCR
PC12	ECETOC TRA		Вдишване дълъг период	0 mg/m ³	< 0,01
			Дермално, дълъг период	0,0143 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
			Дългосрочно, орално	0,03 mg/kg телесно тегло/ден	0,08
PC9a	ECETOC TRA	Използване в формулировки, които не са предназначени за пръскане	Вдишване дълъг период	< 0,0001 mg/m ³	< 0,01
			Дермално, дълъг период	33,73 mg/kg телесно тегло/ден	0,019
			Дългосрочно, орално	0 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PC9b	ECETOC TRA	Пълнители и китове	Вдишване дълъг период	< 0,0001 mg/m ³	< 0,01
			Дермално, дълъг период	5,95 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
			Дългосрочно, орално	0 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
PC9b	ECETOC TRA	Моделираща глина	Вдишване дълъг период	0 mg/m ³	< 0,01
			Дермално, дълъг период	0,254 mg/kg телесно тегло/ден	< 0,01
			Дългосрочно, орално	0,1 mg/kg телесно тегло/ден	0,267

ERC8d: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на открито

PC12: Торове

PC9a: Покрития и Бои, Очистители за Бои

PC9b: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране

Rexolin Cu15

Версия 1

Преработено издание (дата)
21.11.2017

Дата на Печат 19.12.2017

BG / BG

Експозицията при вдишване е нищожна

Субстанцията има много ниско налягане на парите и не е във вид на прах

4. Напътствие за Потребителя за да се определи дали той не работи извън границите определени от Сценария за експозиция

За допълнителна информация, консултирайте се с уеб сайта: Потребители надолу по веригата http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm