

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	Rexolin Cu15
REACH Регистрационен номер	:	01-2119963944-23-0000
Наименование на веществото	:	Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс
CAS номер	:	14025-15-1

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

Употреба на веществото/сместа	:	Растително хранително вещество, Торове Вижте прикрепеното приложение със сценарии за експозиция.
-------------------------------	---	---

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	Nouryon Functional Chemicals B.V. Haaksbergweg 88 NL 1101 BZ Amsterdam NL
Телефон	:	+31889841000
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS	:	sds_chelates@nouryon.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, 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.
-----------------------------------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.
H319 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.
------	--

2.3 Други опасности

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.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Прахът образува взривоопасна смес с въздух.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Наименование на веществото	:	Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс
CAS номер	:	14025-15-1
Синоними	:	Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Класификация	Концентрация (% w/w)	М-коефициент, SCL, ATE
Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс	14025-15-1 237-864-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 90 - <= 100	Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 890 mg/kg

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.
------------------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия 1.10	Преработено издание (дата): 29.10.2024	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023 Дата на първо издание: 24.01.2015
----------------	--	---------	---

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| 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.
Предизвиква 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 Средства за гасене на пожар

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- | | | |
|--|---|---|
| Специфични опасности при
пожарогасене | : | Опасността от възпламеняване последвано от разпространение на пламъка и вторични експлозии може да се избегне чрез недопускането на натрупване на прах по подове и рафтове. |
|--|---|---|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

Опасни горими продукти : При запалване се отделя дим, съдържащ опасни продукти на горенето (виж раздел 10).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

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.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Достъпа е позволен само за квалифициран персонал обзаведен с подходящи предпазни средства.
Забранява се достъпа на неупълномощени лица в зоната.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : 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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно : За лична защита вижте раздел 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

манипулиране		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.
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.

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.
Допълнителна информация за стабилността при съхранение	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и)	:	Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа. Вижте прикрепеното приложение със сценарии за експозиция.
------------------------	---	---

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

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

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия 1.10
Преработено издание (дата): 29.10.2024
BG / BG

Дата на последно издание: 18.07.2023
Дата на първо издание: 24.01.2015

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
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,45 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1875 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,375 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

Инженерни мерки

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 очите / лицето : Плътнo прилепващи защитни очила
Защита на ръцете :
Материал : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици.

Материал : Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм
Защита на дихателните : Полумаска с филтър за частици P2 (EN 143)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

пътища

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	гранулиран
Цвят	:	син
Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	Неприложим
Точка на топене	:	Разлага се преди топене.
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Запалимост	:	Не се класифицира като опасност за запалване, Може да образува запалими прахови концентрации във въздуха по време на обработка, боравене или други способности.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	$\geq 40 \text{ g/m}^3$
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	340 °C Метод: Самовъзпламеняване на 5 mm пласт прах според EN 50281-2-1
Температура на разпадане	:	263 °C
pH	:	6 - 7 Концентрация: 1 % Във вода
Вискозитет	:	
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия 1.10	Преработено издание (дата): 29.10.2024	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023 Дата на първо издание: 24.01.2015
----------------	--	---------	---

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : 680 g/l (0 °C)

Разтворителна
способност в други
разтворители : Няма информация

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: < 0

Налягане на парите : Неприложим

Относителна плътност : Неприложим

Обемна плътност : 600 - 800 kg/m³

Относителна гъстота на
изпаренията : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Не се класифицира като окисляване.

Запалимост (течности) : Неприложим

Скорост на изпаряване : Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха.
Може да образува експлозивна смес от прах и въздух в затворено пространство.
Ако по време на по-нататъшна обработка, боравене или по друг начин се генерират малки частици, те могат да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

образуват концентрации на запалим прах във въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се : Известни.
избягват

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Известни.
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Термално разлагане : 263 °C

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информацията относно : Контакт с очите
вероятните пътища на
експозиция

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 890 mg/kg

Остра инхалационна : LD50: > 5,3 mg/l
токсичност
Време на експозиция: 4 000005
Атмосфера за тестване: аерозол
Метод: OECD Указания за изпитване 436
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална : LD50: > 2.000 mg/kg
токсичност
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност
Забележки: Read-across от помощно вещество (структурен
аналог или заместител).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 890 mg/kg
	Оценка на острата токсичност: 890 mg/kg
	Метод: Изчислителен метод
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 5,30 mg/l
	Време на експозиция: 4 000005
	Атмосфера за тестване: прах/мъгла
	Метод: OECD Указания за изпитване 436

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

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

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Оценка	: Дразни очите.
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразни очите.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

Биологичен вид	: Заек
Оценка	: Дразни очите.
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразни очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**Кожна сенсибилизация**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Съставки:**Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:**

Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Амес тест Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
-----------------------------------	--

Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: Не предизвиква структурни отклонения на хромозомите.

Метод на тестване: In vitro изпитване за генни мутации в клетки на бозайници
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: Двусмислени резултати
Забележки: Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).

Мутагенност на	: Съвкупността от доказателствата не подкрепя
----------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

зародишните клетки-
Оценка

класификация като мутаген за зародишни клетки.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: Не предизвиква структурни отклонения на хромозомите.

Метод на тестване: In vitro изпитване за генни мутации в клетки на бозайници
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: Двусмислени резултати
Забележки: Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Биологичен вид : Плътх
Начин на прилагане : Орално
Резултат : Не канцерогенно при лабораторни животни.
Забележки : Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Биологичен вид : Плътх
Начин на прилагане : Орално
Резултат : Не канцерогенно при лабораторни животни.
Забележки : Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх
оплодителната способност Фертилитет: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху : Биологичен вид: Плъх
развитието на фетуса Тератогенност: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя
Оценка класификация за репродуктивна токсичност
Нама въздействие при или през лактация

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх
оплодителната способност Фертилитет: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху : Биологичен вид: Плъх
развитието на фетуса Тератогенност: NOAEL: 500 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 422

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

Забележки : Read-across от помощно вещество (структурен аналог или заместител).

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма налични други данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Токсичен за риби : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)): 555 mg/l
Време на експозиция: 96 000005
Метод на тестване: Сладководна среда

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 109,2 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 000005
Метод на тестване: Сладководна среда
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: асоцииране

Токсичност за : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)):
водорасли/водни растения : 662,6 mg/l
Време на експозиция: 72 000005
Метод на тестване: Сладководна среда
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: асоцииране

Токсично за : NOEC (Активирана утайка): > 654 mg/l
микроорганизмите : Време на експозиция: 3 000005
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: асоцииране

Токсичен за риби : NOEC: 37,2 mg/l
(Хронична токсичност) : Време на експозиция: 35 Д.
Биологичен вид: *Danio rerio* (барбус)
Метод на тестване: тест за протичане
Метод: OECD Указание за тестване 210
Забележки: асоцииране

Токсичен за дафния и други : NOEC: 29,5 mg/l
водни безгръбначни : Крайна точка: темп на възпроизводство
(Хронична токсичност) : Време на експозиция: 21 Д.
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 211
Забележки: асоцииране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

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

Биохимична потребност от кислород (BOD) : Забележки: Няма информация

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

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

Биохимична потребност от кислород (BOD) : Забележки: Няма информация

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

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

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -10,416

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Подвижност : Забележки: Адсорбция на твърди почвени частици не се очаква

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

Подвижност : Забележки: Адсорбция на твърди почвени частици не се очаква

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : 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.

Съставки:

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед-динатриев комплекс:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Неизвестни.

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. Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	: 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

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

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

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Неприложим
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: Неприложим
Регламент (ЕО) относно вещества, които нарушават озоновия слой	: Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	: Неприложим
Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	: Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Неприложим

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

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: В съответствие с инвентара
TSCA	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AIIC	: В съответствие с инвентара
DSL	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

ENCS	: В съответствие с инвентара
ISHL	: В съответствие с инвентара
KECI	: В съответствие с инвентара
PICCS	: В съответствие с инвентара
IECSC	: В съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара
TECI	: В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Етилен диамин тетра оцетна киселина, мед- динатриев комплекс	: Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.
--	--

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането 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 конструкция 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Rexolin Cu15

Версия	Преработено	BG / BG	Дата на последно издание: 18.07.2023
1.10	издание (дата): 29.10.2024		Дата на първо издание: 24.01.2015

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, 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; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи 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

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

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.

BG / BG