

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Rexolin ABC (Рексолин ABC)

Други начини на идентификация: Етилендиамин тетраоцетна киселина (EDTA), комплекс мед, желязо, манган и цинк плюс нехелатен бор и молибден

Уникален идентификатор на формулата (UFI): 9XG5-205K-U00H-N7K9

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

Употреба на веществото/сместа : Хранително вещество за растенията

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Организация : Nouryon
Functional Chemicals B.V.
Haaksbergweg 88
NL 1101 BZ Amsterdam
Нидерландия

Телефон : +31263664433

Имейл адрес на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност : sds_chelates@nouryon.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : 24-часова линия: +31 57 06 79211, CHEMTREC-USA: 1-800-424-9300, CHEMTREC извън САЩ +1-703-527-3887,
CANUTEC-CANADA: 1-613-996-6666, 化学事⑩应急咨询电话
: 国家化学事⑩应急响应中心 +86 532 8388 9090 (>,<) >:-
Център за спешна помощ на Nouryon: +31 570 679211
Център по токсикология: +359 3 9194 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Репродуктивна токсичност, Категория 1B H360FD: Може да увреди оплодителната способност.
Може да увреди плода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1	Дата на преработване: 25.08.2022	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022 Дата на първото издание: 24.01.2015
---------------	-------------------------------------	---------	---

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасност

Предупреждения за опасност : H360FD Може да увреди оплодителната способност.
Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност : **Превенция:**

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реакция:

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:
Потърсете медицински съвет/помощ.

Съхранение

P405 Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се унищожават в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъци.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:

Борна киселина

Допълнителни елементи на етикета

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при концентрация 0,1% или по-висока.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа съставки, за които се счита, че имат свойства да разрушават ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при концентрация 0,1% или по-висока.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
 Дата на първото издание: 24.01.2015

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа съставки, за които се счита, че имат свойства да разрушават ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при концентрация 0,1% или по-висока.

Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смеси****Съставки**

Химично наименование:	CAS-номер ЕО-номер Индекс-номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Оценена остра токсичност Остра орална токсичност: 890 mg/kg	>= 5 - < 10
Борна киселина	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 5

За обяснението на съкращенията вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Общи съвети : Изведете пострадалото лице от опасната зона.
 Консултирайте се с лекар.
 При прегледа покажете на лекаря този информационен лист за безопасност.
- При вдишване : Изведете пострадалото лице на чист въздух.
 Поставете го на топло и в покой.
 Изплакнете с вода носа и устата.
- При контакт с кожата : Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с вода.
 Отстранете контактните лещи.
 Защитете незасегнатото око.
 Дръжте окото широко отворено, докато изплаквате.
 Ако дразненето на окото не отзвучи, консултирайте се със специалист.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1	Дата на преработване: 25.08.2022	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022 Дата на първото издание: 24.01.2015
---------------	-------------------------------------	---------	---

При поглъщане	:	Да се промие устата с вода и след това да се изпие голямо количество вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
---------------	---	--

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

Симптоми	:	Симптомите и ефектите са съгласно очакваното от опасностите, посочени в раздел 2. Не са известни специфични свързани с продукта симптоми.
----------	---	---

Рискове	:	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
---------	---	---

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

Лечение	:	Да се провежда симптоматично лечение.
---------	---	---------------------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: Да се използват пожарогасителни мерки, които са подходящи за местните условия и заобикалящата среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности по време на гасене на пожар	:	Не позволявайте изтичането на използваната за гасене на пожара вода в канализацията или водни пътища. Рисковете от запалване, последвано от разпространение на пламъци или вторични експлозии, следва да се предотвратяват, като се избягва натрупването на прах, например по подове и первази.
---	---	--

Опасни продукти при горене	:	При пожар се образува дим, съдържащ опасни продукти на горенето (вж. раздел 10).
----------------------------	---	--

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите	:	В случай на пожар носете автономен апарат за дишане.
---	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1	Дата на преработване: 25.08.2022	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022 Дата на първото издание: 24.01.2015
---------------	-------------------------------------	---------	---

Допълнителна информация : Замърсената вода, използвана за гасенето на пожара, да се събира отделно. Тя не трябва да се изхвърля в канализацията. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Използвайте лични предпазни средства.
Да се избягва образуването на прах.
Да се избягва вдишване на прах.
Да се осигури подходяща вентилация.
Персоналът да се евакуира на безопасно място.
Да се допуска само квалифициран персонал, оборудван с подходящи предпазни средства.
В зоната да не се допускат неупълномощени лица.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да не се изпуска в повърхностни води или санитарни канализационни системи.
Да се избягва изхвърляне в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете и организирайте изхвърлянето, като внимавате да не се образува прах.
Почистете и изгребете с лопата.
Съхранявайте в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Вж. раздел 13 относно обезвреждането на отпадъците.

Вж. раздел 8 относно личните предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа: Вж. раздел 8 относно личните предпазни средства.
Да се избягва образуването на респирабилни частици.
Да се пази от топлина/ искри/ открит пламък/ горещи повърхности. Да не се пуши.
Пушенето, яденето и пиенето трябва да бъдат забранени в зоната на приложение.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

	националните разпоредби. Не са необходими специални указания за работа. Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
Съвети за защита срещу пожар и експлозия	: Да се осигури подходяща смукателна вентилация на местата, където се образува прах. Да не се използват инструменти, които предизвикват искри.
Хигиенни мерки	: С продукта да се борава в съответствие с добрите практики за промишлена хигиена и безопасност. При употреба да не се яде или пие. При употреба да не се пуши. Да се измиват ръцете преди почивките и след приключване на работното време.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складовите помещения и контейнерите	: Да не се допуска неразрешен достъп. Да се пази на сухо място. Да се съхранява при стайна температура в оригиналната опаковка. Да се държи контейнерът плътно затворен.
--	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Съвети за общо съхранение : Няма специални ограничения за съхранение с други продукти.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не настъпва разпадане, ако се съхранява и прилага според указанията.

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

Специфична(и) употреба(и) : Направете справка с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS-номер	Стойност тип (Форма на експозиция)	Параметри на контрол	Основа
Борна киселина	10043-35-3	TWA	5 mg/m ³ (бор)	BG OEL

Други гранични стойности на професионална експозиция

Описание	Стойност тип (Форма на експозиция)	Параметри на контрол	Основа
Дисолвин ABC	TWA (вдишвана)	4 mg/m ³	BG OEL
	TWA (инхалабилна)	10 mg/m ³	BG OEL
	TWA (инхалабилен прах)	10 mg/m ³	BG OEL
	TWA (инхалабилен прах)	5 mg/m ³	BG OEL
	TWA (вдишвана прахова фракция)	3,5 mg/m ³	BG OEL
	TWA (инхалабилен прах)	2 mg/m ³	BG OEL

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABCВерсия
3.1Дата на преработване:
25.08.2022

BG / EN

Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални ефекти върху здравето	Стойност
Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,8 mg/m ³
	Работници	Дермален	Дългосрочни системни ефекти	3750 mg/kg bw/ден
	Потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,45 mg/m ³
	Потребители	Дермален	Дългосрочни системни ефекти	1875 mg/kg bw/ден
	Потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,375 mg/kg bw/ден
Натриев сулфат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	20 mg/m ³
	Потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12 mg/m ³
	Потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	12 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компонент на околната среда	Стойност
Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс	Сладка вода	2,95 mg/l
	Морска вода	0,3 mg/l
	Пречиствателна станция за отпадъчни води	65,4 mg/l
	Почва	0,21 mg/kg суха маса
Натриев сулфат	Сладка вода	11,09 mg/l
	Морска вода	1,109 mg/l
	С прекъсвания	17,66 mg/l
	Пречиствателна станция за отпадъчни води	800 mg/l
	Утайки в сладка вода	40,2 mg/kg
	Утайки в морска вода	4,02 mg/kg
	Почва	1,54 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията**Инженерен контрол**

Да се осигури подходяща смукателна вентилация на местата, където се образува прах.

Лични предпазни средства

Защита на очите : Плътно прилепващи предпазни очила.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

Защита на кожата и тялото : Предпазен костюм

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват средства за лична защита на дихателните пътища.
В случай на образуване на прах, пари или аерозол използвайте респиратор с одобрен филтър.
Полумаска с филтър за частици P2 (EN 143)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	гранулирано
Цвят	:	зелен
Мирис	:	без мирис
Граница на мириса	:	Не е приложимо
Точка на топене	:	Разпада се преди топене.
Точка на кипене/ интервал на кипене	:	Не е приложимо
Запалимост	:	Не е класифициран като запалим, Може да образува запалими прахови концентрации във въздуха по време на обработка, манипулиране или по друг начин.
Горна граница на експлозия или запалимост	:	Не е приложимо
Долна граница на експлозия или запалимост	:	$\geq 40 \text{ g/m}^3$
Точка на запалване	:	Не е приложимо
Температура на самозапалване	:	320°C Метод: Самовъзпламеняване на 5mm слой прах в съответствие с EN 50281-2-1
Температура на разлагане	:	Няма налични данни
pH	:	5,5 - 7,5 Концентрация: 1 %
Вискозитет		
Динамичен вискозитет:		Не е приложимо
Кинематичен вискозитет:		Не е приложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : > 100 g/l

Разтворимост в

други разтворители : Няма налични данни

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

Налягане на парите : Не е приложимо

Относителна плътност : Няма налични данни

Обемно тегло : 500 - 700 kg/m³

Относителна плътност на парите: Не е приложимо

9.2 Друга информация

Експлозивни : Не е експлозив

Оксидиращи свойства : Не е класифициран като оксидиращ.

Запалимост (течности) : Не е приложимо

Скорост на изпаряване : Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не са известни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Не са известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не настъпва разпадане, ако се съхранява и прилага според указанията.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Опасни продукти на разпадане	:	Въглеродни оксиди азотни оксиди (NO _x)
Термично разпадане	:	Няма налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация за вероятните : При контакт с очите
пътища на експозиция

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценена остра токсичност: > 2,000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Остра орална токсичност : LD50 (плъх): 890 mg/kg
Оценена остра токсичност: 890 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност: LC50 (плъх): 5,30 mg/l
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за изпитване: прах/мъгла
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 436

Борна киселина:

Остра орална токсичност : LD50 (плъх): 2,660 mg/kg
Забележки: Информация от справочните материали и литературата.

Остра дермална токсичност : LD50 (питомен заек): > 2,000 mg/kg
Оценка: Веществото или сместа не притежава остра дермална токсичност
Забележки: Информация от справочните материали и литературата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Видове	:	Питомен заек
Метод	:	Насоки за изпитване на ОИСП 404
Резултат	:	слабо дразнене
Забележки	:	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Видове	:	Питомен заек
Оценка	:	Дразни очите.
Метод	:	Насоки за изпитване на ОИСП 405
Резултат	:	Дразни очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Сенсибилизация на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Видове	:	Мишка
Метод	:	Насоки за изпитване на ОИСП 429
Резултат	:	Не предизвиква сенсибилизация на кожата.

Борна киселина:

Резултат	:	Не предизвиква сенсибилизация на кожата.
Забележки	:	Информация от справочните материали и литературата.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

- Генотоксичност in vitro : Тип на теста: тест на Еймс
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 471
Резултат: отрицателен
- Тип на теста: Микроядрен тест
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 487
Резултат: Не предизвиква структурни хромозомни аберации.
- Тип на теста: In vitro проучване за клетъчна генетична мутация при бозайници
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 476
Резултат: Противоречиви резултати
Забележки: По аналогия с помощно вещество (структурен аналог или заместител).
- Генотоксичност in vivo : Забележки: Не е класифициран поради наличието на данни, които са достатъчни за формулиране на заключение, но са недостатъчни за класифициране.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

- Видове : Плъх
Път на въвеждане : Перорално
Резултат : Няма канцерогенен ефект при лабораторни животни.
Забележки : По аналогия с помощно вещество (структурен аналог или заместител).

Репродуктивна токсичност

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

- Ефекти върху фертилитета : Видове: Плъх
Фертилитет: NOAEL: 500 mg/kg bw/ден
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 422
- Ефекти по отношение на развитието на плода : Видове: Плъх
Тератогенност: NOAEL: 500 mg/kg bw/ден
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 422

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1	Дата на преработване: 25.08.2022	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022 Дата на първото издание: 24.01.2015
---------------	-------------------------------------	---------	---

Борна киселина:

Репродуктивна токсичност - : Категорични доказателства за нежелани ефекти върху сексуалната функция и фертилитета въз основа на опити с животни.,

Оценка Категорични доказателства за нежелани ефекти върху развитието въз основа на опити с животни.

STOT - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Оценка : Не е класифициран поради наличието на данни, които са достатъчни за формулиране на заключение, но са недостатъчни за класифициране.

STOT - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Оценка : Не е класифициран поради наличието на данни, които са достатъчни за формулиране на заключение, но са недостатъчни за класифициране.

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Не е класифициран поради наличието на данни, които са достатъчни за формулиране на заключение, но са недостатъчни за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа съставки, за които се счита, че имат свойства да разрушават ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при концентрация 0,1% или по-висока.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма допълнителни налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Токсичност за риби: LC50 (*Lepomis macrochirus* (синьохрила риба-луна)): 555 mg/l
Време на експозиция: 96 ч
Тип на теста: Сладка вода

Токсичност за дафния и : EC50 (*Daphnia magna* (водна бълха)): 109,2 mg/l
други водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 ч
Тип на теста: Сладка вода
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 202
Забележки: Read-across (аналогия)

Токсичност по : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелено водорасло): 662,6
отношение на mg/l
водорасли/водни : Време на експозиция: 72 ч
растения : Тип на теста: Сладка вода
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 201
Забележки: Read-across (аналогия)

Токсичност за микроорганизми : NOEC (активирана тиня): > 654 mg/l
Време на експозиция: 3 ч
Тип на теста: статичен тест
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 209
Забележки: Read-across (аналогия)

Токсичност за риби : NOEC 37,2 mg/l
(хронична токсичност) : Време на експозиция: 35 дни
Видове: *Danio rerio* (риба зебра)
Тип на теста: проточен тест
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 210
Забележки: Read-across (аналогия)

Токсичност за дафния и : NOEC 29,5 mg/l
други водни безгръбначни : Крайна точка: репродукция плъх
(хронична токсичност) : Време на експозиция: 21 дни
Видове: *Daphnia magna* (водна бълха)
Тип на теста: полустатичен тест
Метод: Насоки за изпитване на ОИСП 211
Забележки: Read-across (аналогия)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1	Дата на преработване: 25.08.2022	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022 Дата на първото издание: 24.01.2015
---------------	-------------------------------------	---------	---

Борна киселина:

Токсичност за риби: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва): > 50 - 100 mg/l
Време на експозиция: 96 ч

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (водна бълха)): 133 mg/l
Време на експозиция: 48 ч
Забележки: Информация от справочните материали и литературата.

Токсичност по отношение на водорасли/водни растения : IC50 (*Scenedesmus subspicatus* (водорасли)): 192 mg/l
Време на експозиция: 72 ч
Забележки: Информация от справочните материали и литературата.

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водните организми: Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти

Хронична токсичност за водните организми : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Биоразградимост : Забележки: Продуктът съдържа вещества, които не са лесно биоразградими.

Биохимична : Забележки: Няма налични данни
потребност от
кислород (БПК)

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Биоразградимост : Забележки: Не е лесно биоразградим, но се разгражда след по-дълъг период от време.

Биохимична : Забележки: Няма налични данни
потребност от
кислород (БПК)

Борна киселина:

Биоразградимост : Резултат: Не е приложимо

Биохимична потребност от кислород (БПК): Забележки: Няма налични данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулация : Забележки: Биоакмулирането е малко вероятно.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс:

Биоакмулация : Забележки: Не се очаква поради ниската log Pow стойност.

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -10416

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Борна киселина:

Биоаккумуляция : Забележки: Няма налични данни

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Преносимост: Забележки: Не се очаква абсорбиране от твърдите почвени частици.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динариев комплекс:

Преносимост: Забележки: Не се очаква абсорбиране от твърдите почвени частици.

Борна киселина:

Преносимост: Забележки: Няма налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при концентрация 0,1% или по-висока.

Съставки:

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динариев комплекс:

Оценка : Веществото не се счита за PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично). Веществото не се счита за vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо)

Борна киселина:

Оценка : Няма налични данни

12.6 Свойства на ендокринни разрушители

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа съставки, за които се счита, че имат свойства да разрушават ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при концентрация 0,1% или по-висока.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна
екологична
информация

: Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Не изхвърляйте остатъчния материал в канализацията. Не замърсявайте езера, водни пътища или канали с химикали или използвани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.
Замърсени опаковки	: Изпразнете остатъка от съдържанието. Изхвърлете като неизползван продукт. Празните контейнери трябва да се отнесат на одобрен пункт за обработка на отпадъци за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е регламентиран като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по UN

Не е регламентиран като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е регламентиран като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не е регламентиран като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не е регламентиран като опасен товар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1	Дата на преработване: 25.08.2022	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022 Дата на първото издание: 24.01.2015
---------------	-------------------------------------	---------	---

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Не е класифициран като опасен по смисъла на разпоредбите за транспортиране.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно актове на Международната морска организация

Неприложимо 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)	: Трябва да се имат предвид условията на ограничение за следните вписвания: Борна киселина (Номер в списъка 30)
REACH - Вещества за разрешаване от списъка на кандидатите, поражащи сериозно безпокойство (член 59).	: Борна киселина
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой	: Не е приложимо
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен)	: Не е приложимо
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	: Не е приложимо
REACH - Списък на веществата, подлежащи на разрешение (приложение XIV)	: Не е приложимо
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно контрола на опасностите от големи аварии, включващи опасни вещества.	Не е приложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Компонентите на този продукт са включени в следните инвентарни описи:

TCSI	:	Включени в инвентарния опис или в съответствие с него
TSCA	:	Всички вещества са включени като активни в инвентарния опис на TSCA
AIIIC	:	Не е в съответствие с инвентарния опис
DSL	:	Този продукт съдържа следните съставки, включени в канадския списък NDSL. Всички други съставки са в канадския списък DSL. Етилендиамин тетраоцетна киселина, комплекс желязо калий Етилендиамин тетраоцетна киселина, цинк-дикалиев комплекс
ENCS	:	Включени в инвентарния опис или в съответствие с него
ISHL	:	Включени в инвентарния опис или в съответствие с него
KECI	:	Не е в съответствие с инвентарния опис
PICCS	:	Не е в съответствие с инвентарния опис
IECSC	:	Включени в инвентарния опис или в съответствие с него
NZIoC	:	Включени в инвентарния опис или в съответствие с него
TECI	:	Не е в съответствие с инвентарния опис

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество

Етилендиамин тетраоцетна киселина, меден динатриев комплекс	:	За това вещество е извършена оценка на безопасността.
Борна киселина	:	За това вещество е извършена оценка на безопасността.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите:

H302	:	Вреден при поглъщане.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	:	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
------------	---	------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия 3.1 Дата на преработване: 25.08.2022 BG / EN Дата на последното издание: 28.06.2022
Дата на първото издание: 24.01.2015

Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
BG OEL	:	България: Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химикали; ASTM - Американско общество 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 - Европейска 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 - Съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCх - 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 - Концентрация, предизвикваща 50% инхибиране на даден параметър; ICAO - Международна организация за гражданска авиация; IECSC - Инвентарен 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 инвентарен 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 - Международна 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 инвентарен 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 инвентарен 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; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (САЩ); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

Rexolin ABC

Версия	Дата на преработване:	BG / EN	Дата на последното издание: 28.06.2022
3.1	25.08.2022		Дата на първото издание: 24.01.2015

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Repr. 1B

H360FD

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

Настоящият лист за безопасност съдържа само информация, свързана с безопасността, и по никакъв начин не замества продуктовата информация или спецификация.

Доколкото ни е известно и в рамките на нашата компетентност и осведоменост, предоставената в информационния лист за безопасност информация е вярна към датата на публикуването на документа. Предоставената информация е предназначена да служи единствено като насока за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и изхвърляне и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за конкретния посочен продукт и може да не е приложима, когато той се използва в комбинация с други продукти или в други процеси, освен ако това не е посочено в текста.

BG / EN

Долуподписаният, Георги Георгиев Манолов, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 23 (двадесет и три) страници.

Преводач: Георги Георгиев Манолов