

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съгласие с Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (EC) № 2020/878

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта

Thermo Sequenase™/TAP; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units'

Каталожен номер

E79000Z



Компонент Брой

93-79000

Описание на продукта

Няма на разположение.

Тип на продукта

Течност.

Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Препоръчани употреби

Аналитична химия.

Лабораторни химикали

Научни изследвания и развитие

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Работно време
08.30 - 17.00

Лице, изготвило SDS : sds_author@cytiva.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

България

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Национален консултативен орган/Центрър по отрови

България

Национален център по токсикология
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

<https://www.moew.govment.bg/bg/prevantivna-dejnost/himichni-vestestva/klasifikaciya-clp/nacionalen-centur-po-toksiologiya/>



РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411
ED ENV 1, EUH430

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с изменениета.

Съставки с неизвестна токсичност 50 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност
50 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност
50 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност

Съставки с неизвестна екотоксичност Съдържа 50% съставки с неизвестна опасност за водната среда

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.

Препоръки за безопасност

Общи Неприложимо.

Предотвратяване Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране Съберете разлятото.

Съхранение Да се съхранява под ключ.

Извърляне/Обезвреждане Извърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контеинерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Тактилно предупреждение за опасност Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006. Съдържа нонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol). Може да причини ендокринни нарушения.

Други рискове, които не водят до класификация Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Чонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol)	EO: 500-024-6 CAS: 9016-45-9 Индекс: 604-100-00-0	0.55	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.	[1] [2]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са РВТ или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на беспокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето и опасност за околната среда

[2] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на беспокойство - Свойства, нарушащи функциите на юндокринната система

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа ПОМОЩ

При контакт с очите	В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно обилно с вода. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
Инхалационна	В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при поява на симптоми.
При контакт с кожата	Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ при поява на симптоми.
При поглъщане	Да не се гълта. Потърсете медицинска помощ при поява на симптоми.
Зашита на оказващите първа помощ	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят рисък за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	Липсва конкретна информация.
Инхалационна	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Липсва конкретна информация.
При поглъщане	Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизации от веществото или сместа	При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Този материал може да причини юндокринни смущения в околната среда. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
Опасни продукти при горене	Липсва конкретна информация.

5.3 Съвети за пожарникарите



Конкретни предпазни мерки за пожарникари	Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарници (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволяйте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незаштитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избегвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлялото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип	Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
Голям разсип	Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречистителна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извърши чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.
6.4 Позоваване на други раздели	Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценарии) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Зашитни мерки	Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избегвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избегвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
Съвети по обща професионална хигиена	Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсено облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиените мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да не се съхранява при температура над: -20°C (-4°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера пълно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Критерии за опасност

Категория

Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)
Праг, изискващ доклад за безопасност



9 5 2 5 0 0 3 9 6 3 1

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

Препоръки	Аналитична химия. Лабораторни химикали. Научни изследвания и развитие.
Специфични решения за индустриалния сектор	Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

 potassium chloride

Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба № 13/2003. (България, 4/2024)
Границни стойности 8 часа: 5 mg/m³.

Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изиска също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Няма на разположение.

PNECs

Няма на разположение.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Зашита на очите/лицето Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изиска по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

Зашита на кожата

Зашита на ръцете Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Зашита на тялото Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

Друга защита на кожата Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Зашита на дихателните пътища Не е необходим респиратор при нормални и контролирани условия на използване на продукта.

Контрол на експозицията на околната среда Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**Външен вид**

Агрегатно състояние	Течност.
Цвят	Безцветен.
Мириз	Без мириз.
Граница на мириза	Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	Няма на разположение.
Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене	Няма на разположение.
Запалимост	Няма на разположение.
Долна и горна граница на експлозивност	Няма на разположение.
Точка на възпламеняване	Неприложимо.
Температура на самозапалване	Няма на разположение.
Температура на разлагане	Няма на разположение.
pH	Няма на разположение.
Вискозитет	Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): Няма на разположение.
Разтворимост във вода	Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неприложимо.
Налягане на парите	Няма на разположение.

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20°C			Парно налягане при 50°C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
water	17.5	2.3				

Относителна плътност	Няма на разположение.
Относителна плътност на парите	Няма на разположение.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците	Неприложимо.
----------------------------	--------------

9.2 Друга информация**9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Време на горене	Неприложимо.
Скорост на горене	Неприложимо.
Експлозивни свойства	Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.
Оксидиращи свойства	Няма на разположение.

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Може да се смесва с вода	Да.
Скорост на изпаряване	Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Липсва конкретна информация.



**10.5 Несъвместими
материали**

Липсва конкретна информация.

**10.6 Опасни продукти на
разпадане**

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсиологична информация

11.1 Информация за токсиологичните ефекти

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение
[Продукт]**

Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата

Чонилфенол, разклонен и неразклонен,
етоксилиран (със средно молекулно тегло
 $\leq 1\ 540\ g/mol$)

Резултат

Човек - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 72 часа

Приложено количество/концентрация: 15 mg l

Заек - Кожа - Лек дразнител

Приложено количество/концентрация: 500 mg

Заек - Кожа - Лек дразнител

Приложено количество/концентрация: 500 mg

Заек - Кожа - Лек дразнител

Приложено количество/концентрация: 500 mg

Заек - Кожа - Лек дразнител

Приложено количество/концентрация: 500 mg

Заек - Кожа - Лек дразнител

Приложено количество/концентрация: 500 mg

Заек - Кожа - Лек дразнител

Приложено количество/концентрация: 500 mg

**Заключение/Обобщение
[Продукт]**

Няма на разположение.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата

Чонилфенол, разклонен и неразклонен,
етоксилиран (със средно молекулно тегло
 $\leq 1\ 540\ g/mol$)

Резултат

Морско свинче - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 20 mg

Мишка - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 20 mg

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 20 mg

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 5 mg

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 5 mg

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 100 mg

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 5 mg

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител

Приложено количество/концентрация: 15 mg

**Заключение/Обобщение
[Продукт]**

Няма на разположение.

Корозия/дразнене на дихателните пътища



Няма на разположение.

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Няма на разположение.

Кожа

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

Дихателен

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

Канцерогенност

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очни.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с очите Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Инхалационна Липсва конкретна информация.
При поглъщане Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата Липсва конкретна информация.
При контакт с очите Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти Няма на разположение.



9 5 2 5 0 0 3 9 6 3 1

Дълготрайно излагане

**Потенциални незабавни
ефекти** Няма на разположение.

**Потенциални закъснели
ефекти** Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение
[Продукт]** Няма на разположение.

Общи Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение
[Продукт]** Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (EO) No 1907/2006 или Регламент (EO) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата

Хонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol)

Резултат

Остъп - LC50 - Прясна вода
Риба - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Тегло: 1 g
1300 µg/l [96 часа]
Ефект: Смъртност

Хроничен - NOEC - Прясна вода
Риба - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - Новоизлюпена риба
Възраст: 1 дни
35 µg/l [100 дни]
Ефект: Морфология

Остъп - LC50 - Прясна вода
Бълха водна - Water flea - *Daphnia magna* - Новороден организъм
Възраст: 24 часа
0.148 mg/l [48 часа]
Ефект: Смъртност

Остъп - EC50 - Прясна вода
Водорасли - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
12 mg/l [96 часа]
Ефект: Население

Хроничен - NOEC - Прясна вода
Водорасли - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
8 mg/l [96 часа]
Ефект: Население

**Заключение/Обобщение
[Продукт]** Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение
[Продукт]** Няма на разположение.

12.3 Биоакумулираща способност

Няма на разположение.

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода



Няма на разположение.

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Хонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol)	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
Подвижност	Няма на разположение.						
Заключение/Обобщение	Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.						

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (EO) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Хонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol)	Не	N/A	N/A	Не	N/A	N/A	N/A

Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Хонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol)	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A

Заключение/Обобщение Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неприложимо.

Заключение/Обобщение Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.
[Продукт]

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценарии) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избяга или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежачи на рециклиране продукти трябва да се извърши чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлен в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък

Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избяга или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки

Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.



РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	No.
Допълнителна информация	-	-	-	-

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO** Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Характерно свойство	Наименование на веществото/съставката	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
Свойства за ендокринни нарушения за околната среда	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof	Каталогизиран	43	7/3/2017

Вещества, предизвикващи сериозно беспокойство

Характерно свойство	Наименование на веществото/съставката	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
Свойства за ендокринни нарушения за околната среда	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof	Препоръчва се	6th recommendation	7/1/2015

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Наименование на веществото/препарата	%	Обозначение [Употреба]
Thermo Sequenase/TAP; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units	≥90	3
нонилфенол, разклонен и неразклонен, етоксилиран (със средно молекулно тегло ≤ 1 540 g/mol)	<1	46a

Етикетиране Неприложимо.

Други EU разпоредби



Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух	Не е регистриран
Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода	Не е регистриран
Прекурсори на взривни вещества	Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (EC 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Международни разпоредби**Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия**

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

САЩ	Не е определено.
Канадски регистър	Не е определено.
Китай	Не е определено.
Япония	Японски регистър (CSCL): Не е определено. Японски регистър (ISHL): Не е определено.
15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

↗ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними	ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (EO) №1272/2008] DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект DNEL = Изчислено ниво без ефект EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност N/A = Няма на разположение PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично PNEC = Изчислена концентрация без ефект RRN = Регистрационен номер съгласно REACH vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
-----------------------	---

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430	Изчислителен метод Изчислителен метод



Пълен текст на съкратените H-изрази	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. EUH430 Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 Aquatic Chronic 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 Aquatic Chronic 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ED ENV 1 ЕНДОКРИНЕН НАРУШИТЕЛ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА - Категория 1 Eye Irrit. 2 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Дата на отпечатване	19 февруари 2026
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	19 февруари 2026
Дата на предишното издание	13 май 2024
Версия	7.04

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук. За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

