

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 17/10/2019

Дата на преразглеждане:

Заменя: 04/06/2019

Версия: 2019.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: 20-106 PureTone HS РОДАМИН
Код на продукта	: 20-106/05
Вид на продукта	: Технически продукт
Продуктова група	: Търговски продукт

1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които се препоръчва да не се извършват

1.2.1. Съответни идентифицирани употреби

Основна категория на използване	: Промислена употреба
Спецификация за промишлена/професионална употреба	: Индустриални
Употреба на веществото/сместа	: Печатарско мастило / лак

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Pulse Roll Label Products Ltd.
Unit U, Stover Trading Estate, Lawrence Drive BS37 5PG Yate,
Bristol - Обединено кралство
Т +44 (0)1454 272433 - F +44 (0)1454 272434
info@pulserl.com - www.pulserl.com

1.4. Телефон за спешни случаи

Спешен номер : +44 1454 272433 (08:00-17:00 ч. английско време)

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

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

Корозия/дразнене на кожата, категория 2	H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 1	H318
Сенсibilизация на кожата, категория 1	H317
Токсичност за репродукцията, категория 1B	H360
Токсичност за специфичните целеви органи - Многократна експозиция, Категория 2	H373
Опасен за водната среда - остра опасност, категория 1	H400
Опасен за водната среда - токсична опасност, категория 1	H410

Пълен текст на декларациите H: вж. раздел 16

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

2.2. Елементи на етикета	
Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
Пиктограми за опасност (CLP)	:  GHS05 GHS08 GHS09
Сигнална дума CLP)	: Опасност
Опасни съставки	: 2-етил-2-[[[(1-оксоаллил)окси]метил]-1,3-пропандиол диакрилат; оцветител; оксибис(метил-2,1-етандиол) диакрилат; 2-[[[3-хидрокси-2,2-бис[[[(1-оксоаллил)окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[(1-оксоаллил)окси]метил]-1,3-пропандиол диакрилат; 2-хидрокси-2-метилпропиофенон; 2-бензл- 2-диметиламино-4-морфолнобутирофенон; дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид
Предупреждения за опасност (CLP)	: H315 - Предиизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите. H360 - Може да увреди плодovitостта или нероденото дете. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. H410 - Силно токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти.
Предупредителни изречения (CLP)	: P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно с вода/... P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплаквайте внимателно с вода в продължение на няколко . Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направят. Продължете изплакването. P314 - Потърсете лекарски съвет/внимание, ако се почувствате зле. P332+P313 - При дразнене на кожата: Потърсете медицинска помощ/внимание. P333+P313 - При дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ/внимание. P501 - Изхвърлете съдържанието/контейнера в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местните, регионалните, националните и/или международните разпоредби.
Закрепване, защитено от деца	: Не е приложимо
Тактилно предупреждение	: Не е приложимо

2.3. Други опасности
Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества
Не е приложимо
3.2. Смеси

Име	Идентификатор на продукта	%	Класификация в с Регламент (ЕО) №. 1272/2008 [КЗП]
Оксибис(метил-2,1-етандиол) диакрилат	(CAS-номер) 57472-68-1 (ЕС-номер) 260-754-3 (REACH-номер) 01-2119484629-21	20 - 30	Дразнене на кожата. 2, H315 Увреждане на очите. 1, H318 Кожна чувствителност. 1, H317
Оцветител	(CAS-номер) 63022-06-0 (ЕС-номер) 263-793-4	10 - 20	Увреждане на очите. 1, H318 STOT RE 2, H373 Остра за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
2-етил-2-[[[(1-оксоаллил)окси]метил]-1,3-пропандиол диакрилат	(CAS-номер) 15625-89-5 (ЕС-номер) 239-701-3 (индексен номер на ЕО) 607-111-00-9 (REACH-номер) 01-2119489896-11	10 - 20	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност 1, H317 Остра за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
2-[[[3-хидрокси-2,2-бис[[[(1-оксоаллил)окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[(1-оксоаллил)окси]метил]-1,3-пропандиол диакрилат	(CAS-номер) 60506-81-2 (ЕС-номер) 249-696-0	2.5 - 5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317 Токсичен за водни организми 3, H412
2-хидрокси-2-метилпропиофенон	(CAS-номер) 7473-98-5 (ЕС-номер) 231-272-0	1 - 2.5	Остра токсичност. 4 (Oral), H302 Кожна чувствителност. 1, H317 Остра водна токсичност1, H400 Хронична токсичност за водната среда1, H410
4,4'-бис(диетиламино)бензофенон	(CAS-номер) 90-93-7 (ЕС-номер) 202-025-4	1 - 2.5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Остра водна токсичност 1, H400
4-метилбензофенон	(CAS-номер) 134-84-9 (ЕС-номер) 205-159-1	1 - 2.5	Дразнене на очите. 2, H319 STOT RE 2, H373 Токсичен за водни организми 3, H412

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

2-бензил-2диметиламино-4-морфолнобутирофенон	(CAS-номер) 119313-12-1 (ЕС-номер) 404-360-3	1 - 2.5	Реп. 1B, H360D Остра токсичност за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид	(CAS-номер) 75980-60-8 (ЕС-номер) 278-355-8	1 - 2.5	Остра токсичност. 4 (дермален), H312 Кожна чувствителност. 1, H317 Токсичност за репродукцията. 2, H361 fSTOT RE 2, H373 Токсичност за водни организми 2, H411
Етанол вещество с национална(и) граница(и) на експозиция на работното място (GB)	(CAS-номер) 64-17-5 (ЕС-номер) 200-578-6 (индексен номер на ЕО) 603-002-00-5	< 1	Запалима течност. 2, H225
Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- вещество с национална(и) граница(и) на експозиция на работното място BE, FR, GB)	(CAS-номер) 128-37-0 (ЕС-номер) 204-881-4 (REACH-номер) 01-2119491318-31	< 1	Остра токсичност. 4 (Oral), H302 Кожна чувствителност 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Остра токсичност 1, H400 Хронична токсичност 1, H410

Пълен текст на H-изявленията: вж. раздел 16

По отношение на Cas:75980-60-8: Класификацията като Токсичност за репродукцията. 2 (H361) е хармонизираната класификация, както е посочено в приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Въпреки това последните изпитвания доказаха, че класификацията като Токсичност за репродукцията. 1B (H360) е по-подходяща. Водещият регистрант е актуализирал досието по REACH и е поискал от шведския орган да започне процес на изменение на хармонизираната класификация. Този ИЛБ е актуализиран в съответствие с указанията на нашия доставчик и Шведската агенция по химикали.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1.	Описание на мерките за първа помощ
Общи мерки за първа помощ	: Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го във възстановително положение и потърсете медицинска помощ.
Мерки за оказване на първа помощ след вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го оставете да диша удобно.
Мерки за първа помощ след контакт с кожата	: Незабавно свалете всички замърсени дрехи. При контакт с кожата незабавно и обилно измийте с вода и сапун. Не използвайте разтворители или разреждатели. В случай на случаен контакт с кожата избягвайте едновременно излагане на слънце или други източници на ултравиолетова светлина, които могат да повишат чувствителността на кожата.
Мерки за първа помощ след контакт с очите	: Незабавно изплакнете обилно с вода. Потърсете медицински съвет.
Мерки за оказване на първа помощ след поглъщане	: При поглъщане изплакнете устата с вода (само ако лицето е в съзнание). Дръжте в покой. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицински съвет.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

Симптоми/ефекти	: Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени. РАЗДЕЛ 2. РАЗДЕЛ 11.
-----------------	--

4.3. Указание за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Незабавно трябва да се укаже подходяща първа помощ.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за гасене на пожари

5.1. Средства за гасене

Подходящи средства за гасене	: Пяна. Въглероден диоксид. Сух прах. Воден спрей.
Неподходящи средства за гасене	: Не използвайте силна водна струя.

5.2. Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасност от пожар	: При пожара се образува гъст черен дим.
Опасност от експлозия	: Продуктът не е взривоопасен.
Реактивност в случай на пожар	: При изгаряне: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари (азотни пари, въглероден оксид - въглероден диоксид).
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Може да е необходим подходящ дихателен апарат. Излагането на продукти от разлагането може да доведе до опасност за здравето.

5.3. Съвети за пожарникари

Инструкции за гасене на пожар	: Използвайте водна струя или мъгла за охлаждане на открити контейнери. Предотвратете попадането на течността в канализацията, водни течения, подземни или ниски зони.
-------------------------------	--

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

Общи мерки	: Премахнете всички възможни източници на запалване. Не използвайте открит огън. Забрана за пушене. Полагайте специални грижи за избягване на статични електрически заряди.
------------	---

6.1.1. За персонала, който не е от спешна помощ

Аварийни процедури	: Евакуирайте ненужния персонал.
--------------------	----------------------------------

6.1.2. За служителите, които реагират при спешни случаи

Защитно оборудване	: Вижте мерките за защита, изброени в раздели 7 и 8.
--------------------	--

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Аварийни процедури

: Проветрете района. Избягвайте да вдишвате изпарения.

6.2.Предпазни мерки за околната среда

Избягвайте изпускане в околната среда. Предотвратете попадането в канализацията и обществените води. Ако продуктът замърси езера, реки или канализационни води, информирайте съответните органи в съответствие с местните разпоредби.

6.3.Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване

: Затворете и съберете разлива с негорими абсорбиращи материали, напр. пясък, пръст, вермикулит, диатомична пръст, и поставете в контейнер за изхвърляне съгласно местните разпоредби (вж. раздел 13).

Методи за почистване

: Почиствайте за предпочитане с почистващ препарат - избягвайте използването на разтворители.

6.4.Препратки към други раздели

Препратка към други раздели (8, 13).

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1.Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности при обработка

: Лица с анамнеза за проблеми с кожната сенсibiliзация не трябва да работят в процеси, в които се използва тази смес.

Предпазни мерки за безопасна работа

: Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Работете в добре проветриви помещения. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишването на прах, частици и мъгла от спрей, получени прилагането на тази смес. Избягвайте вдишването на прах от шлайфане. Пушенето, яденето и пиенето трябва да бъдат забранени в зоната на приложение. За лична защита вижте раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване: контейнерът не е съд под налягане. Винаги съхранявайте в контейнери от същия материал като оригиналния. Спазвайте законите за здравословни и безопасни условия на труд. Не допускайте попадане в канализацията или водните течения.

Температура на работа

: 5 - 25 °C

Хигиенни мерки

: Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

7.2.Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Технически мерки

: Спазване на приложимите разпоредби. Трябва да се спазват подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статично електричество.

Условия на съхранение

: Съхранявайте между 5 и 25 °C в сухо, добре проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Спазвайте предпазните мерки на етикета. Съхранявайте контейнера плътно затворен. Съхранявайте далеч от източници на запалване - Не пушете. Да се предотврати неототоризиран достъп. Отворените контейнери трябва да се затварят внимателно и да се държат в изправено положение, за да се предотврати изтичане. Съхранявайте в оригиналната опаковка.

Несъвместими продукти

: Оксидиращ агент. Силни киселини. Силни основи.

Несъвместими материали

: Пряка слънчева светлина. Източници на топлина. Източници на запалване.

Зона за съхранение

: Съхранявайте далеч от топлина. Съхранявайте на добре проветриво място.

Специални правила за опаковане

: Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Съхранявайте в затворен контейнер.

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

Стабилен при нормални условия.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1.Параметри за управление

Оцветител (63022-06-0)		
Белгия	Гранична стойност mg/m³)	<= 3 mg/m³ вдишан прах
Франция	VME (mg/m³)	<= 5 mg/m³ вдишан прах
Германия	TRGS 900 Гранична стойност на професионална експозиция (mg/m³)	<= 1,25 mg/m³ вдишан прах
Обединеното кралство	WEL TWA (mg/m³)	<= 4 mg/m³ вдишан прах
Швейцария	MAK (mg/m³)	≈ 3 mg/m³ вдишан прах
САЩ - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	<= 5 mg/m³ вдишан прах
Етанол (64-17-5)		
Обединеното кралство	WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- (128-37-0)		
Белгия	Гранична стойност mg/m³)	2 mg/m³
Франция	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Обединеното кралство	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
САЩ - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³ (вдишвана фракция и пари)

8.2.Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

: Осигурете подходяща вентилация. Когато това е разумно осъществимо, тя трябва да постигната чрез използване на локална смукателна вентилация и добро общо изсмукване. В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо дишателно оборудване.

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Лични предпазни средства	: Ръкавици. Защитно облекло. В случай на опасност от пръски: предпазни очила. Измийте ръцете и другите изложените на въздействието му места с мек сапун и вода преди хранене, пиене или пушене и след напускане на работа.
Защита на ръцете	: Не съществува нито един материал за ръкавици или комбинация от материали, който да осигурява неограничена устойчивост за всеки отделен химикал или комбинация от химикали. За продължителна или многократна работа са необходими нитрилни гумени ръкавици с текстилни долни ръкавици. Не се препоръчват PVC или гумени ръкавици. Времето за пробив трябва да е по-голямо от времето за крайна употреба на продукта. Ръкавиците трябва да се подменят редовно и при признаци на повреда на материала на ръкавиците. Трябва да се спазват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавиците, относно употребата, съхранението, поддръжката и подмяната. Винаги се уверявайте, че са без дефекти и че се съхраняват и използват правилно. Работата или ефективността на ръкавицата може да бъде намалена от физически/химически повреди и лоша поддръжка. Бариерните кремове могат да помогнат за защита на изложените на риск участъци от кожата, но те не трябва да се прилагат след като е настъпило излагане на риск.
Защита на очите	: Използвайте предпазни очила, предназначени да предпазват от пръски течности.
Защита на кожата и тялото	: Носете подходящо защитно облекло
Защита на дихателните пътища	: Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, е необходимо оборудване за защита на дихателните пътища.
	препоръчан



Контрол на експозицията в околната среда	: Да не се допуска попадане в канализацията или водните течения. Предотвратете
разпространението в канализацията. Друга информация	: Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: Течност
Външен вид	: течност/паста.
Молекулна маса	: Не е определено
Цвят	: Като описание.
Миризма	: характерна (много лека).
Праг на миризма	: Не е определено
pH	: > 8.5
Относителна скорост на изпарение (бутилацетат=1)	: Не е определено
Относителна скорост на изпарение (етер=1)	: Не е определено
Температура на топене	: < -20 °C
Точка на замръзване	: < -20 °C
Температура на кипене	: > 100 °C
Температура на запалване	: > 100 °C
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Не е определено
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е определено
Налягане на парите	: Не е определено
Парно налягане при 50 °C	: Не е определено
Критично налягане	: Не е определено
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е определено
Относителна плътност	: 1 - 1.6
Разтворимост	: Вода: Неразтворим във вода
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Не е определено
Вискозитет, динамичен	: Не е определено
Експлозивни свойства	: Не е приложимо.
Оксидиращи свойства	: Не е определено
Граници на експлозивност	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС	: < 1 %
-------------------	---------

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност	
10.1.	Реактивност
Продуктът не е взривоопасен.	
10.2.	Химическа стабилност
Тази смес съдържа материали, които са нестабилни при следните условия: излагане на топлина (50°C), силни UV източници.	
10.3.	Възможност за опасни реакции
Да се пази от инициатори на свободни радикали, пероксиди, силни основи или реактивни метали.	
10.4.	Условия, които трябва да се избягват
Топлина. Открит пламък. Искри. Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд. Те могат да предизвикат екзотермична полимеризация на продукта. Трябва да се избягва непреднамерен контакт с тях.	
10.5.	Несъвместими материали
Силни киселини. Силни основи. Окислител.	
10.6.	Опасни продукти на разпадане
Термичното разлагане води до : Въглероден оксид. Въглероден диоксид. дим. Азотни оксиди.	

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация	
11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
Остра токсичност : Не е класифицирана	
Оцветител (63022-06-0)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
4,4'-бис(диетиламино)бензофенон (90-93-7)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 орално	> mg/kg
LD50 дермално плъх	2000 mg/kg
LD50 дермално	> mg/kg
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
LD50 орално плъх	5190 mg/kg (плъх)
LD50 орално	3680 mg/kg
LD50 дермално заек	5170 mg/kg (заек)
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
LC50 при вдишване плъхове (mg/l)	> 0,55 mg/l
Оксибис(метил-2,1-етанедиил) диакрилат (57472-68-1)	
LD50 орално	3630 mg/kg
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- (128-37-0)	
LD50 орално плъх	> 6000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 401: Остра орална токсичност, плъх, мъж/жена, експериментална стойност, орално, 14 дни)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 402: Остра дермална токсичност, 24 часа, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, дермално, 14 дни)
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylat (60506-81-2)	
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
Корозия/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. pH: > 8,5
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Причинява сериозно увреждане на очите. pH: > 8,5
Дихателна или кожна сенсibilизация	: Може да предизвика алергична кожна реакция.
Мутагенност за зародишни клетки	: Не е класифициран
Канцерогенност	: Не е класифициран
Репродуктивна токсичност	: Може да увреди плодовитостта или нероденото дете.
STOT-еднократна експозиция	: Не е класифициран
STOT-повтаряща се експозиция	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	100 mg/kg телесно тегло/ден
Опасност от аспирация	: Не е класифицирана
Друга информация	: Информация за ефектите: вижте раздел 4.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	
Екология - общо	: Няма налични данни за самата смес.

4,4'-бис(диетиламино)бензофенон (90-93-7)	
LC50 риба 1	< 2,2 ml/l
EC50 Daphnia 1	1,6 mg/l
EC50 72h водорасли (1)	51 mg/l
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
EC50 Daphnia 1	3,53 mg/l
EC50 други водни организми 1	> 1000 mg/l
ErC50 (водорасли)	2,01 mg/l
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
LC50 риба 1	1,47 mg/l
EC50 Daphnia 1	4,9 mg/l
ErC50 (водорасли)	19,9 mg/l
Оксибис(метил-2,1-етанедирил) диакрилат (57472-68-1)	
LC50 риба 1	2,2 - 4,64 mg/l
EC50 Daphnia 1	22,3 mg/l
ErC50 (водорасли)	16,7 mg/l
Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- (128-37-0)	
LC50 риба 1	> 0,57 mg/l (Метод С.1 на ЕС, 96 часа, Brachydanio rerio, полустатична система, сладка вода, експериментална стойност, GLP)
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l (ОИСП 202: Daphnia sp. Остра имобилизация, 48 часа, Daphnia magna, Статична система, сладка вода, Експериментална стойност, GLP)
ErC50 (водорасли)	> 0,4 mg/l (Метод С.3 на ЕС, 72 часа, Desmodesmus subspicatus, статична система, сладка вода, експериментална стойност, GLP)

12.2. Устойчивост и разградимост

20-106 PureTone HS РОДАМИН	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда лесно във вода.
Биоразграждане	0 - 10 %
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
ThOD	1,835 g O ₂ /g вещество
Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- (128-37-0)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградими в почвата. Не се разгражда лесно във вода.
Биохимична потребност от кислород (БПК)	0,51 g O ₂ /g вещество
Химическа потребност от кислород (ХПК)	2,27 g O ₂ /g вещество
ThOD	2,977 g O ₂ /g вещество
БПК (% от БПК)	0.17

12.3. Потенциал за биоакмулиране

20-106 PureTone HS РОДАМИН	
Потенциал за биоакмулиране	Не е установено.
4,4'-бис(диетиламино)бензофенон (90-93-7)	
Log Pow	5.47
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
Log Pow	3.1
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
Потенциал за биоакмулиране	Няма налични данни за биоакмулация.

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- (128-37-0)	
BCF риба 1	330 - 1800 (ОИСП 305: Биоконцентрация: Cyprinus carpio, проточна система, сладка вода, експериментална стойност)
Log Pow	5,1 (Експериментална стойност, ОИСП 107: Коефициент на разпределение (n-октанола/вода): Метод на разклащане на колбата)
Потенциал за биоакмулиране	Потенциал за биоакмулация (500≤ BCF≤ 5000).

12.4. Мобилност в почвата	
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
Log Koc	784.8
Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил- (128-37-0)	
Log Koc	4,169 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, изчислена стойност)
Екология - почва	Абсорбира се в почвата. Нисък потенциал за мобилност в почвата. Може да бъде вреден за растежа на растенията, цъфтежа и образуването на плодове.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Няма налична допълнителна информация	

12.6. Други неблагоприятни ефекти	
Допълнителна информация	: Избягвайте изпускане в околната среда. Не са известни други ефекти

РАЗДЕЛ 13: Съображения за изхвърляне

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Регионално законодателство (отпадъци)	: Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с официалните разпоредби.
Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката	: Изхвърляйте по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Допълнителна информация	: Промислени отпадъци.
Екология - отпадъчни материали	: Избягвайте изпускане в околната среда.
Код от Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 03 12* - отпадъчно мастило, съдържащо опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспорта

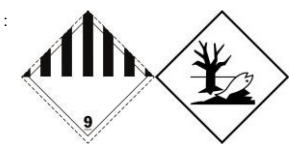
В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер на ООН	
Номер на ООН ADR)	: 3082
Номер на ООН IMDG)	: 3082
Номер на ООН. (IATA)	: 3082
Номер на ООН. (ADN)	: 3082
Номер на ООН. (RID)	: 3082

14.2. Правилно име за превоз на ООН	
Правилно наименование за транспортиране (ADR)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Правилно наименование за транспортиране (IMDG)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Правилно наименование за транспортиране (IATA)	: Опасно за околната среда вещество, течност, н.о.с.
Правилно наименование за транспортиране (ADN)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Правилно наименование за транспортиране (RID)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С. (СЪДЪРЖА); Оцветител; 2-етил-2-[[[(1-оксоаллил)окси]метил]-1,3-пропан- диил диакрилат; Метил-2-бензоилбензоат; 4,4'-бис(диетиламино)бензофенон; Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид; 2-бензил-2диметиламино-4-морфолнобутирофенон; 1-бутанон, 1-[3-хлоро-4-(4-морфолнил)фенил]-2-(диметиламино)-2-(фенилметил)-(119344-92-2); додекан- 1-тиол(112-55-0); Фенол, 2,6-бис(1,1-диметилетил)-4-метил-(128-37-0); Алкоксилиран пентаеритритол тетраакрилат; МЕДЕН ДИМЕТИЛДИТИОКАРБАМАТ, 9, III, (-)

Описание на транспортния документ (IMDG)	: UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С., 9, III, МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
--	---

14.3. Клас(ове) на транспортна опасност	
ADR	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	9
Етикети за опасност (ADR)	9



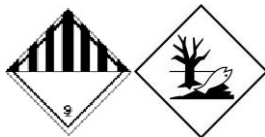
20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 9
Етикети за опасност (IMDG) : 9



IATA

Клас(ове) на транспортна опасност (IATA) : 9
Етикети за опасност (IATA) : 9



ADN

Клас(ове) на транспортна опасност (ADN) : 9
Етикети за опасност (ADN) : 9



RID

Клас(ове) на транспортна опасност (RID) : 9
Етикети за опасност (RID) : 9



14.4. Група за опаковане

Група за опаковане (ADR) : III
Група за опаковане (IMDG) : III
Група за опаковане (IATA) : III
Група за опаковане (ADN) : III
Група за опаковане (RID) : III

14.5. Опасности за околната среда

Опасни за околната среда : Да
Морски замърсител : Да
Друга информация : Няма налична допълнителна информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

- Транспорт по суша

Класификационен код (ADR) : M6
Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR) : 5l
Освободени количества (ADR) : E1
Инструкции за опаковане (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Специални разпоредби за опаковане (ADR)	: PP1
Разпоредби за смесено опаковане (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29

Код на резервоара (ADR)	: LGBV
Превозно средство за превоз на цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Пакети (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоза - Товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV13

Идентификационен номер на опасността (Kemler No.)	: 90
Оранжеви табели	:



Код за ограничение на тунела (ADR)	: -
Код EAC	: -3Z

- Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 335, 969
Инструкции за опаковане (IMDG)	: P001, LP01
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
Инструкции за опаковане на IBC (IMDG)	: IBC03
Инструкции за използване на резервоари (IMDG)	: T4
Специални разпоредби за резервоари (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-No. (Пожар)	: F-A
EmS-No. (Разлив)	: S-F
Категория на складиране (IMDG)	: A

- Въздушен транспорт

PCA Освободени количества (IATA)	: E1
PCA Лимитирани количества (IATA)	: Y964 PCA
ограничено количество максимално нетно количество (IATA)	: 30kgG
PCA Инструкции за опаковане (IATA)	: 964
PCA Максимално нетно количество (IATA)	: 450L
Указания за опаковане на CAO (IATA)	: 964
Максимално нетно количество CAO (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A197
Код ERG (IATA)	: 9L

- Вътрешен воден транспорт

Класификационен код (ADN)	: M6
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Освободени количества (ADN)	: E1
Разрешен превоз (ADN)	: T
Необходимо оборудване (ADN)	: PP
Брой на сините конуси/светлини (ADN)	: 0

- Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: M6
Специални разпоредби (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Освободени количества (RID)	: E1
Указания за опаковане (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални разпоредби за опаковане (RID)	: PP1
Разпоредби за смесено опаковане (RID)	: MP19

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP29
Кодове на резервоарите за резервоари RID (RID)	: LGBV
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Пакети (RID)	: W12
Специални разпоредби за превоза - Товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW13, CW31
Colis express (експресни пратки) (RID)	: CE8
Идентификационен номер на опасността (RID)	: 90

14.7. Превоз в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1. Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества по REACH с ограничения по приложение XVII

Н е съдържа вещества от списъка на кандидатите по REACH Не съдържа вещества по приложение XIV към REACH

Съдържание на ЛОС : < 1 %

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Позоваване на AwSV	: Клас на опасност за водата (WGK) 3, силно опасен водата (Класификация съгласно AwSV, приложение 1)
Забележка на WGK	: Класификация въз основа на компонентите в съответствие с Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Клас за съхранение (LGK)	: LGK 10 - Горими течности
12-та наредба за прилагане на Федералния закон за контрол на имисиите - 12.BImSchV	: Не е обект на 12. BImSchV (Наредба за опасните инциденти)

Нидерландия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: LUMIERE PINK SM 8135N (VT2/PROD_34_SOP) ,Ethanol,TPO (VT2 / PROD_34_SOP) са в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Нито един от компонентите не е включен в списъка
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	: Етанолът е включен в списъка
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	: Етанол, TPO (VT2 / PROD_34_SOP) са изброени
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	: 2-бензл-2диметиламино-4-морфолнобутирофенон, етанол са изброени

Дания

Код MAL	: 00-5
Препоръки Датски регламент	: Младешите под 18-годишна възраст не могат да използват продукта Бременни/кърмещи жени, работещи с продукта, не трябва да бъдат в пряк контакт с продукта

15.2. Оценка на химическата безопасност

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност на веществото или сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:
Преразглеждане - Вижте : *.

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА
СЪВЕТ от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

20-106 PureTone HS РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Съвети за обучение	: Нормалната употреба на този продукт предполага използването му в съответствие с инструкциите върху опаковката.
Друга информация	: Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в раздел 1, без да се обърнете към доставчика и да получите писмени инструкции за работа. Тъй като специфичните условия на употреба на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят е отговорен за осигуряване на спазването на изискванията на съответното законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, не представлява собствена оценка на рисковете на работното място от страна на потребителя, както се изисква от друго законодателство в областта на здравето и безопасността.

Пълен текст на H- и EUN-изявленията:

Остра токсичност. 4 (дермално)	Остра токсичност (дермална), категория 4
Остра токсичност. 4 (орално)	Остра токсичност (орална), категория 4
Акутен воден 1	Опасен за водната среда - остра опасност, категория 1
Водна хронична токсичност 1	Опасен за водната среда - хронична токсична опасност, категория 1
Водна хронична токсичност 2	Опасен за водната среда - хронична токсична опасност, категория 2
Водна хронична токсичност 3	Опасен за водната среда - хронична токсична опасност, категория 3
Увреждане на очите. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 1
Дразнене на очите. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория 2
Rep. 1B	Токсичност за репродукцията, категория 1B
Rep. 1B	Токсичност за репродукцията, категория 1B
Преп. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Дразнене на кожата. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория 2
Чувствителност на кожата 1	Сенсибилизация на кожата, категория 1
STOT RE 2	Токсичност за специфичните целеви органи - Многократна експозиция, Категория 2
H225	Силно запалима течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360	Може да увреди фертилитета или нероденото дете.
H360D	Може да увреди нероденото дете.
H361f	Подозира се, че уврежда плодовитостта.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
H400	Много токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти.
H411	Токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.
H412	Вреден за водните организми с дълготрайни последици.

Pulse информационен лист за безопасност ЕС Приложение II

Тази информация се базира текущите ни познания и има за цел да опише продукта само за целите на изискванията за здраве, безопасност и околна среда. Поради това тя не трябва да се тълкува като гаранция за конкретни свойства на продукта.