



PULSE Roll Label Products

Formulating a brighter future

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 17/10/2019

Дата на преразглеждане:

Заменен: 31/07/2019

Версия: 2019.3

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: 20-104 PureTone HR РОДАМИН
Код на продукта	: 20-104/05
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
T +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. Българско 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
Сенсибилизация на кожата, категория 1	H317
Токсичност за репродукцията, категория 1B	H360
Опасен за водната среда - токсична опасност, категория 2	H411

Пълен текст на декларациите H: вж. раздел 16

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



Сигнална дума (CLP)

: Опасност

17/10/2019

БГ (български)

1/13

20-104 PureTone HR РОДАМИН
Информационен лист за безопасност

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

Опасни съставки	: 3-[2,3-бис(3-проп-2-енойл оксипрокси)пропокси]пропил проп-2-еноат; 4-фенил бензофенон; оксисбис(метил-2,1-етанедирил) диакрилат; бисфенол А епокси диакрилат; трипропиленгликол диакрилат; акрилатен амин синергист; 2-етил-2-[[[(1-оксоалил)окси]метил]-1,3-пропанедирил диакрилат; 2-[[3-хидрокси-2,2-бис[[[(1-оксоалил)окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[(1-оксоалил)окси]метил]-1,3-пропанедирил диакрилат; 2-хидрокси-2-метилпропиофенон; 2-бензл- 2-диметиламино-4-морфолнобутирофенон; дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид
Предупреждения за опасност (CLP)	: H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите. H360 - Може да увреди плодовитостта или нероденото дете. H411 - Токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.
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. P308+P313 - Ако е изложен или засегнат: Потърсете медицинска помощ/внимание. 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]
Оксисбис(метил-2,1-етанедирил) 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, H319 Кожна чувствителност. 1, H317
2-етил-2-[[[(1-оксоалил)окси]метил]-1,3-пропанедирил диакрилат	(CAS-номер) 15625-89-5 (ЕС-номер) 239-701-3 (индексен номер на ЕО) 607-111-00-9 (REACH-номер) 01-2119488996-11	10 - 20	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317 Остра токсичност за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
Епоксиден диакрилат на бисфенол А	(CAS-номер) 56818-57-0 (ЕС-номер) 500-130-2	2.5 - 5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317 Токсичен за водни организми 4, H413
трипропилен гликол диакрилат	(CAS-номер) 42978-66-5 (ЕС-номер) 256-032-2 (индексен номер на ЕО) 607-249-00-X	2.5 - 5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317 Токсичност за водни организми 2, H411
2-хидрокси-2-метилпропиофенон	(CAS-номер) 7473-98-5 (ЕС-номер) 231-272-0	2.5 - 5	Остра токсичност. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Остра за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
4,4'-бис(диетиламино)бензофенон	(CAS-номер) 90-93-7 (ЕС-номер) 202-025-4	2.5 - 5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Остра токсичност за водната среда 1, H400
2-[[3-хидрокси-2,2-бис[[[(1-оксоалил)окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[(1-оксоалил)окси]метил]-1,3-пропанедирил диакрилат	(CAS-номер) 60506-81-2 (ЕС-номер) 249-698-0	1 - 2.5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност 1, H317 Токсичен за водни организми 3, H412
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
2-Бензл-2диметиламино-4морфолнобутирофенон	(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
Синергист на акрилатни амини	(CAS-номер) 111497-86-0 (ЕС-номер) 601-101-8	1 - 2.5	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1B, H317

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

Дифенил (2,4,6-триметилбензил) фосфинов оксид	(CAS-номер) 75980-60-8 (ЕС-номер) 278-355-8	1 - 2.5	Остра токсичност. 4 (дермален), H312 Кожна чувствителност. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Токсичност за водни организми 2, H411
3-[2,3-бис(3-проп-2-енойлксипропокси)пропили]пропил проп-2-еноат	(CAS-номер) 52408-84-1 (ЕС-номер) 500-114-5 (REACH-номер) 01-2119487948-12	< 1	Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317
4-фенил бензофенон	(CAS-номер) 2128-93-0 (ЕС-номер) 218-345-0	< 1	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Остра токсичност за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
4-метоксифенол вещество с национална(и) граница(и) на експозиция на работното място BE, FR)	(CAS-номер) 150-76-5 (ЕС-номер) 205-769-8 (индексен номер на ЕО) 604-044-00-7	< 1	Остра токсичност. 4 (Oral), H302 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317
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	Flam. Liq. 2, H225

Специфични пределни концентрации:		
Име	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
трипропилен гликол диакрилат	(CAS-номер) 42978-66-5 (ЕС-номер) 256-032-2 (индексен номер на ЕО) 607-249-00-X	(10 =<C< 100) STOT SE 3, H335

Пълен текст на H-изявленията: вж. раздел 16

По отношение на Cas:75980-60-8: Класификацията като Repr. 2 (H361) е хармонизираната класификация, както е посочено в приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Въпреки това последните изпитвания доказаха, че класификацията като Repr. 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 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 горене: 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. Специално внимание избягване на статични електрически заряди.
------------	---

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

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.
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 изолиране	: 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 кожата чувствителност 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 при 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 неотORIZИРАН 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	
4-метоксифенол 150-76-5)	
Белгия	Гранична стойност mg/m³) 5 mg/m³
Франция	VME (mg/m³) 5 mg/m³
САЩ - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³
Етанол (64-17-5)	
Обединеното кралство	WEL TWA (mg/m³) 1920 mg/m³
8.2. Контрол на експозицията	
Подходящ инженерен контрол	: Осигурете подходяща вентилация. Когато това е разумно осъществимо, тя трябва да е постигната чрез използване на локална смукателна вентилация и добро общо изсмукване. В случай на недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства.
Лични предпазни средства	: Ръкавици. Защитно облекло. В случай на опасност от пръски: предпазни очила. Измийте ръцете и другите открити места с мек сапун и вода преди хранене, пиене или пушене и при напускане на работа.

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

Защита на ръцете	: Не съществува нито един материал за ръкавици или комбинация от материали, който да осигурява неограничена устойчивост 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 ръкавиците 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. Барьерните 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, се препоръчва оборудване за защита на дихателните пътища.



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 .
Граници на експлозивност	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът не е взривоопасен.

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

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	

3-[2,3-bis(3-prop-2-enoxyloxypropoxy)propoxy]propyl prop-2-enoate (52408-84-1)	
LD50 орално	> 2000 mg/kg
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
4-метоксифенол 150-76-5)	
LD50 орален път	1600 mg/kg (път)
Оксибис(метил-2,1-етанедирил) диакрилат (57472-68-1)	
LD50 орално	3630 mg/kg
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
LD50 орално път	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 423: Остра орална токсичност - Метод на острия токсичен клас, 14 дни, път, женски, експериментална стойност, орално)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 402: Остра дермална токсичност, 24 часа, заек, мъжки/женски пол, експериментална стойност, дермално)
LC50 при вдишване път (mg/l)	> 0,000545 mg/l/4h (път, пари)
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg
LD50 дермално път	> 2000 mg/kg
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
LD50 орално път	5190 mg/kg (път)
LD50 орално	3680 mg/kg
LD50 дермално заек	5170 mg/kg (заек)
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
LC50 при вдишване път (mg/l)	> 0,55 mg/l
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (60506-81-2)	
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
4,4'-бис(диетиламино)бензофенон (90-93-7)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg
LD50 орално	> mg/kg
LD50 дермално път	2000 mg/kg
LD50 дермално	> 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 чувствителност	: 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.

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Няма налични данни за самата смес.
3-[2,3-bis(3-проп-2-еноулохурпроху)пропоху]пропил проп-2-еноате (52408-84-1)	
LC50 риба 1	5,74 mg/l
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l
ErC50 (водорасли)	12,2 mg/l
4-метоксифенол 150-76-5)	
LC50 риба 1	28,5 mg/l (96 часа, Salmo gairdneri, проточна система)
EC50 Daphnia 1	2,2 mg/l (48 часа, Daphnia magna)
Оксибис(метил-2,1-етанедиил) 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
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
LC50 риба 1	4.5 - 10 mg/l (DIN 38412-15, 96 часа, Leuciscus idus, Статична система, Сладка вода, Експериментална стойност, Номинална концентрация)
EC50 Daphnia 1	89 mg/l (Метод С.1 на ЕС, 48 часа, Daphnia magna, статична система, сладка вода, експериментална стойност, номинална концентрация)
EC50 72h водорасли (1)	65,9 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Статична система, Сладка вода, Експериментална стойност, Скорост на растеж)
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
LC50 риба 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 100 mg/l
ErC50 (водорасли)	> 100 mg/l
ErC50 (други водни растения)	> 1000 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
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

12.2. Устойчивост и разградимост	
20-104 PureTone HR РОДАМИН	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
4-метоксифенол 150-76-5)	
Устойчивост и разградимост	Биоразгражда се в почвата. Лесно биоразградим във вода.
БПК (% от БПК)	0.57
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда лесно във вода. По своята същност е биоразградим.
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
Биоразграждане	30 - 40 %

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

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
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда лесно във вода.
Биоразграждане	0 - 10 %

12.3. Потенциал за биоакмулиране	
20-104 PureTone HR РОДАМИН	
Потенциал за биоакмулиране	Не е установено.
4-метоксифенол 150-76-5)	
Log Pow	1,34 - 1,58 (експериментална стойност)
Потенциал за биоакмулиране	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow< 4).
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
Log Pow	2,77 (Експериментална стойност, Метод А.8 на ЕС: Коефициент на разпределение, 25 °C)
Потенциал за биоакмулиране	Нисък потенциал за биоакмулация (Log Kow< 4).
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
Log Kow	< 0.5
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
Потенциал за биоакмулиране	Няма налични данни за биоакмулация.
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

12.4. Мобилност в почвата	
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
Log Koc	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, изчислена стойност)
Екология - почва	Няма налични (тестови) данни за мобилността на веществото.
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
Повърхностно напрежение	32,4 mN/m
Log Koc	0.42 - 2.49
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид (75980-60-8)	
Log Koc	784.8

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Компонент	
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите за PBT на регламента REACH, приложение XIII. Това вещество/смес не отговаря на критериите за vPvB на регламента REACH, приложение XIII

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

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

14.2. Правилно име за превоз на ООН	
Правилно име за транспортиране (ADR)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Правилно име за транспортиране (IMDG)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Правилно име за транспортиране (IATA)	: Опасно за околната среда вещество, течност, н.о.с.
Правилно име за транспортиране (ADN)	: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.
Правилно име 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 ; 2-етил-2-[[[(1-оксоалил)окси]метил]-1,3-пропандиол диакрилат ; трипропиленгликол диакрилат(42978-66-5) ; 2-хидрокси-2-метилпропиофенон ; 4,4'-бис(диетиламино)бензофенон ; дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфинов оксид ; 4-фенилбензофенон ; Стабилизатор ; 2-бензил-2диметиламино-4-морфолнобутирофенон ; 1-бутанон, 1-[3-хлоро-4-(4-морфолнил)фенил]-2-(диметиламино)-2-(фенилметил)-(119344-92-2)), 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
:	
IMDG	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	9
Етикети за опасност (IMDG)	9
:	
IATA	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA)	9
Етикети за опасност (IATA)	9
:	
ADN	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN)	9
Етикети за опасност (ADN)	9
:	
RID	
Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID)	9
Етикети за опасност (RID)	9

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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



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
Освободени количества (ADR)	: 5l
Освободени количества (ADR)	: E1
Инструкции за опаковане (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
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

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

РСА Инструкции за опаковане (IATA)	964
РСА Максимално нетно количество (IATA)	: 450L
САО Указания за опаковане (IATA)	964
САО Максимално нетно количество (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
Освободени 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
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 Не
Не съдържа вещества от списъка на кандидатите по REACH Не съдържа
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) 2, Значително опасен за водата (Класификация 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

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Етанол, ТРО (VT2 / PROD_34_SOP) са изброени
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, ТРО (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.
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
Остра водна токсичност 1	Опасен за водната среда - остра опасност, категория 1
Водна токсичност 1	Опасен за водната среда - токсична опасност, категория 1
Водна токсичност 2	Опасен за водната среда - токсична опасност, категория 2
Водна токсичност 3	Опасен за водната среда - токсична опасност, категория 3
Водна токсичност 4	Опасен за водната среда - токсична опасност, категория 4
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
Реп. 1B	Токсичност за репродукцията, категория 1B
Реп. 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	Чувствителност на кожата, категория 1
Чувствителност на кожата. 1B	Чувствителност на кожата, категория 1B
STOT RE 2	Токсичност за специфичните целеви органи - Многократна експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Токсичност за специфичните целеви органи - Еднократна експозиция, Категория 3, Дразнене на дихателните пътища
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360	Може да увреди фертилитета или нероденото дете.
H360D	Може да увреди нероденото дете.
H361f	Подозира се, че уврежда плодовитостта.

20-104 PureTone HR РОДАМИН

Информационен лист за безопасност

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

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.
H413	Може да предизвика дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.

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.