

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 14/02/2019

Дата на преразглеждане:

Заменя: 21/05/2018

Версия: 2019.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: 20-001 PureTone EXTENDER
Код на продукта	: 20-001/MAKE
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 индустриална/професионална употреба	: Индустриален
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. 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
Сенсибилизация на кожата, категория 1	H317
Токсичност за репродукцията, категория 1B	H360
Токсичност за специфичните целеви органи - Еднократна експозиция, Категория 3, Дразнене на дихателните пътища	H335
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	

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасност

Опасни съставки

: 3-[2,3-бис(3-проп-2-енойл оксипропокси)пропокси]пропил проп-2-еноат; 4-фенил бензофенон; Оксибис(метил-2,1-етанедирил) диакрилат; бисфенол А епоксидиакрилат; трипропиленгликолов диакрилат; акрилатен аминов синергист; 2-етил-2-[[[1-оксоаллил]окси]метил]-1,3-пропанедирил диакрилат

Предупреждения за опасност (CLP)

: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция.
H318 - Причинява сериозно увреждане на очите.
H335 - Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H360 - Може да увреди плодовитостта или нероденото дете.
H410 - Силно токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти.

Предупредителни изречения (CLP)

: P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно с вода/...
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и осигурете комфорт за дишане.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплаквайте предпазливо с вода в продължение на няколко минути. 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.
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. Смес

Име	Идентификатор на продукта	%	Класификация в с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [КЗП]
Епоксиден диакрилат на бисфенол А	(CAS-номер) 55818-57-0 (ЕС-номер) 500-130-2	20 - 30	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317 Токсичен за водни организми 4, H413
2-етил-2-[[[1-оксоаллил]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) 01-2119489896-11	20 - 30	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
трипропилен гликол диакрилат	(CAS-номер) 42978-66-5 (ЕС-номер) 256-032-2 (индексен номер на ЕО) 607-249-00-X	10 - 20	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1, H317, STOT SE 3, H335 Токсичен за водни организми 2, H411
Синергист на акрилатни амини	(CAS-номер) 111497-86-0 (ЕС-номер) 601-101-8	5 - 10	Дразнене на кожата. 2, H315 Дразнене на очите. 2, H319 Кожна чувствителност. 1B, 317
Оксибис(метил-2,1-етанедирил) диакрилат	(CAS-номер) 57472-68-1 (ЕС-номер) 260-754-3 (REACH-номер) 01-2119484629-21	5 - 10	Дразнене на кожата. 2, H315 Увреждане на очите. 1, H318 Кожна чувствителност. 1, H317
4-фенил бензофенон	(CAS-номер) 2128-93-0 (ЕС-номер) 218-345-0	1 - 2.5	Кожна чувствителност. 1, H317 Repr. 1B, H360 Остра за водни организми 1, H400 Токсичен за водни организми 1, H410
3-[2,3-бис(3-проп-2-енойл оксипропокси)пропокси]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

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)		< 1	Остра 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

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	(C>= 10) STOT SE 3, H335

Пълен текст на H-изявленията: вж. раздел 16

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 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 разреждители. 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.
- 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.

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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

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 сензибилизация 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 от 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 на 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

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 участъци с мек сапун и вода преди хранене, пиене или пушене и при напускане на работа.

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, 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, 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 %
-------------------	---------

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

трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 423: Остра орална токсичност - Метод на острия токсичен клас, 14 дни, плъх, женски, експериментална стойност)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (ОИСП 402: Остра дермална токсичност, 24 часа, заек, мъж/жена, експериментална стойност)
LC50 при вдишване плъхове (mg/l)	> 0,000545 mg/l/4h (плъх)
Оксибис(метил-2,1-етанедиил) диакрилат (57472-68-1)	
LD50 орално	3630 mg/kg
LD50 дермално	> 2000 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
3-[2,3-bis(3-prop-2-enoyloxypropoxy)propoxy]propyl prop-2-enoate (52408-84-1)	
LD50 орално	> 2000 mg/kg
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
4-метоксифенол 150-76-5)	
LD50 орално плъх	1600 mg/kg (плъх)
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 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 сенсibiliзация : 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 : Може да причини дразнене на дихателните пътища.

STOT-повтаряща се експозиция : Не е класифициран

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.

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)
EC50 Daphnia 1	89 mg/l (Метод С.1 на ЕС, 48 часа, Daphnia magna, статична система, сладка вода, експериментална стойност)
EC50 72h водорасли (1)	65,9 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, статична система, сладка вода, експериментална стойност)
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
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
3-[2,3-bis(3-prop-2-enoxyloxypropoxy)propoxy]propyl prop-2-enoate (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)
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

12.2. Устойчивост и разградимост

20-001 Pure Tone Extender	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда лесно във вода. По своята същност е биоразградим.
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
4-метоксифенол 150-76-5)	
Устойчивост и разградимост	Биоразгражда се в почвата. Лесно биоразградим във вода.
БПК (% от БПК)	0.57
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
Биоразграждане	30 - 40 %

12.3. Потенциал за биоакумулиране

20-001 Разширител на чистия тон	
Потенциал за биоакумулиране	Не е установено.
трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
Log Pow	2,77 (Експериментална стойност, Метод А.8 на ЕС: Коефициент на разпределение, 25 °C)
Потенциал за биоакумулиране	Нисък потенциал за биоакумуляция (Log Kow < 4).
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate (15625-89-5)	
Потенциал за биоакумулиране	Няма налични данни за биоакумуляция.
4-метоксифенол 150-76-5)	
Log Pow	1,34 - 1,58 (експериментална стойност)
Потенциал за биоакумулиране	Нисък потенциал за биоакумуляция (Log Kow < 4).
Синергист на акрилатни амини (111497-86-0)	
Log Kow	< 0.5

12.4. Мобилност в почвата

трипропилен гликол диакрилат 42978-66-5)	
Log Кос	1 (log Кос, SRC PCOCWIN 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 Кос	0.42 - 2.49

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 на 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 превоз (ADR) : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.

Правилно наименование за превоз (IMDG) : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.

Правилно наименование за превоз (IATA) : Опасно за околната среда вещество, течност, н.о.с.

Правилно наименование за превоз (ADN) : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С.

Правилно наименование за превоз (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-оксоаллил)окси]метил]-1,3-пропандиол диакрилат ; трипропиленгликол диакрилат(42978-66-5) ; 4-фенилбензофенон ; стабилизатор), 9, III, (-)

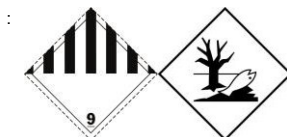
Описание на транспортния документ (IMDG) : UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.О.С., 9, III, МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ

14.3. Клас(ове) на транспортна опасност

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) 9

Етикети за опасност (ADR) 9



IMDG

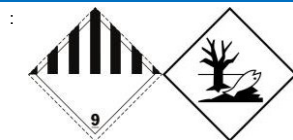
Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) 9

Етикети за опасност (IMDG) 9

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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



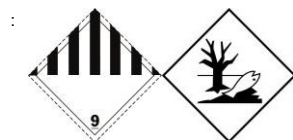
IATA

Клас(ове) на транспортна опасност (IATA)

9

Етикети за опасност (IATA)

9



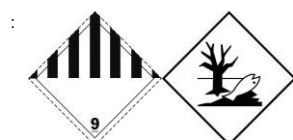
ADN

Клас(ове) на транспортна опасност (ADN)

9

Етикети за опасност (ADN)

9



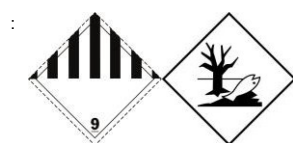
RID

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)	: 5I
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

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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

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

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 на (IATA) : 964

PCA Максимално нетно количество (IATA) : 450L

CAO Указания за опаковане (IATA) : 964

CAO 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

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

Инструкции 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 резервоари за резервоари RID (RID) : LGBV

Транспортна категория (RID) : 3

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

Съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH
Специални разпоредби за превоз - 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 напипно 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 съдържа вещества от списъка на кандидатите по REACH Не

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 водите (WGK) 2, значителна опасност за водите (Класификация съгласно AwSV, приложение 1)

Забележка на WGK : Класификация въз основа на компонентите в съответствие с Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Клас на 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 : Нито един от компонентите не е включен

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 : Нито един от компонентите не е включен в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : Нито един от компонентите не е включен в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : Нито един от компонентите не е включен в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : Нито един от компонентите не е включен в списъка

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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Съвети за обучение
опаковката.

: Нормалната употреба на този продукт предполага използването му в съответствие с инструкциите върху

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:

20-001 PureTone EXTENDER

Информационен лист за безопасност

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

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	
Остра токсичност. 4 (орално)	Остра токсичност (орална), категория 4
Остра водна токсичност, категория 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 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
Реп. 1B	Токсичност за репродукцията, категория 1B
Дразнене на кожата. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория 2
Чувствителност на кожата. 1	Сенсибилизация на кожата, категория 1
Чувствителност на кожата. 1B	Сенсибилизация на кожата, категория 1B
STOT SE 3	Токсичност за специфичните целеви органи - Еднократна експозиция, Категория 3, Дразнене на дихателните пътища
H302	Вреден при поглъщане.
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.
H400	Много токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти.
H411	Токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.
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 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.