

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

OptiBand Ultra

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	: OptiBand Ultra
Код на продукта	: Няма на разположение.
Тип на продукта	: Паста.
Други начини на идентифициране	: Няма на разположение.

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

Използване на продукта	: Стоматологичен продукт: Свързващ агент
Област на приложение	: Професионални приложения.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик/Производител

Ormco Corporation
1332 S. Lone Hill Avenue
Glendora, CA 91740-5339
Телефонен No.: 1-800-854-1741

Дистрибутор

ORMCO B.V.
Basicweg 20
3821 BR Amersfoort
Телефонен No.: 00800-3032-3032

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : customerservice@ormcoeurope.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : 112

Доставчик

Телефонен номер : +31 (0) 0800 3032 3032
Работно време : 08:00-17:00, Европейско време, GMT+1

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Acute Tox. 3, H331
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

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

Съставки с неизвестна токсичност : 26 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна орална токсичност
36.7 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна дермална токсичност
94.9 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна токсичност при вдишване

Съставки с неизвестна екотоксичност : Съдържа 30.4 % съставки с неизвестна опасност за водната среда

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

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

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума :

Опасно

Предупреждения за опасност :

H331 - Токсичен при вдишване.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване :

P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
P261 - Избягвайте вдишване на прах.

Реагиране :

P304 + P340 + P311 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

Съхранение :

P405 - Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/Обезвреждане :

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Опасни съставки : Поли(окси-1,2-етандиил), α, α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат
Силан, дихлородиметил-, реактивни продукти със силициев диоксид
Пропилидинетриметанол, етоксилирани, естери с акрилова киселина
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3, 14-диокса-5,12-диазахексадекан-1, 16-диил бисметакрилат

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

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

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца : Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Поли(окси-1,2-етандиил), α, α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	CAS: 41637-38-1	$\geq 10 - \leq 15$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	EO: 203-652-6 CAS: 109-16-0	≤ 10	Skin Sens. 1B, H317	[1]
Силан, дихлородиметил-, реактивни продукти със силициев диоксид	EO: 271-893-4 CAS: 68611-44-9	≤ 7.4	Acute Tox. 2, H330	[1]

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 08/12/2017

Дата на предишното издание

: Няма предишно утвърждаване

Версия : 1

3/18

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Пропилидинетриметанол, етоксилани, естери с акрилова киселина	EO: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4, 13-диоксо-3, 14-диокса-5, 12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат	EO: 276-957-5 CAS: 72869-86-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
цинков хексафлуоросиликат	EO: 240-894-1 CAS: 16871-71-9 Индекс: 009-013-00-6	≤3	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	

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

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Не се изискват специални мерки. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно обилно с вода. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Инхалационна** : Не се изискват специални мерки. В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Не се изискват специални мерки. В случай на съприкосновение, незабавно обилно промийте кожата с вода. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, дайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Защита на оказващите първа помощ : При голям пожар и значителни количества: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти на термично разлагане : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
азотни оксиди
халогенирани съединения
метален оксид/метални оксиди
флуороводород

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : При голям пожар и значителни количества: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Ниска степен на отделяне . Само за професионална употреба. Обработка на продукт в много малки количества или в ситуации, където изпускането е много малко вероятно

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ниска степен на отделяне. Вижте още информацията в раздел "За персонал, който не е от екип за спешна помощ".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Ниска степен на отделяне. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Малко количество. Само за професионална употреба. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци.

Голям разсип : Малко количество. Само за професионална употреба. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта. Само за професионална употреба. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работете с внимание и изхвърляйте по безопасен начин.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Директива Севезо - прагове за докладване (в тонове)

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
H2	50	200

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

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
цинков хексафлуоросиликат	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 8 часа: 2.5 mg/m ³ 8 часа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Препоръчителни процедури за мониторинг

: Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Няма DNELs/DMELs.

PNECs

Няма налични PNEC.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

: Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки

: Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

Защита на очите/лицето

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Защита на ръцете

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

Защита на тялото

: Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Твърдо вещество. [Паста.]
- Цвят** : Цвят на зъбите или Синьо.
- Мирис** : Плодов естер-подобен
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Няма на разположение.
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Няма на разположение.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Няма на разположение.
- Налягане на парите** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Няма на разположение.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.2 Друга информация

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Физикохимични коментари** : Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При някои условия на съхранение и употреба може да има опасни реакции или нестабилност.
При определени условия на съхранение или употреба може да се осъществи опасна полимеризация.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Топлината може да предизвика полимеризация с бързо освобождаване на енергия.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали и редуциращи материали.
Пероксид. Амини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
2,2'-етилendiоксиетил диметакрилат	LD50 Орална	Плъх	10837 мг/кг	-
Силан, дихлородиметил-, реактивни продукти със силициев диоксид	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	450 mg/m ³	4 часа
Пропилидинетриметанол, етоксилirани, естери с акрилова киселина	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	>13 g/kg	-

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална Вдишване (прах и мъгла)	38604.7 мг/кг 0.7188 мг/л

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
Пропилидинетриметанол, етоксилерани, естери с акрилова киселина	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	500 milligrams	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
Поли(окси-1,2-етандиол), α, α' -[(1-метилетиленди-4,1-фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3, 14-диокса-5, 12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Инхалационна** : Токсичен при вдишване.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
съълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Ефекти върху възпроизводителните възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Поли(окси-1,2-етандиил), α , α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	24 % - Присъщ - 28 дни	-	-
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	OECD 301 B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	85 % - Лесно - 28 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Поли(окси-1,2-етандиил), α , α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	-	-	Присъщ
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Поли(окси-1,2-етандиил), α , α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	3.43 за 5.62	-	висока
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	1.88	-	НИСКО
Пропилидинетриметанол, етоксилерани, естери с	2.89	-	НИСКО

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

акрилова киселина 7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4, 13-диоксо-3, 14-диокса-5, 12-диазахексадекан-1, 16-диил бисметакрилат	3	-	НИСКО
--	---	---	-------

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Неприложимо.

vPvB : Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

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

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

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Други ЕУ разпоредби

Европейски регистър : Не е определено.
Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
H2

Международни разпоредби

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

Не е регистриран.

Монреалски протокол (Приложения А, В, С, Е)

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.
- 15.3 Регистрационен статут** : Смес. Информация относно веществото : Свържете се с местния доставчик или дистрибутор.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

- Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
- Основни препратки и източници на данни** : Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Граници на експозиция в работна среда; Международни разпоредби

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

Класификация	Обосновка
Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302 H315 H317 H319 H330 H331 H335 H413	Вреден при поглъщане. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Смъртоносен при вдишване. Токсичен при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
--	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

OptiBand Ultra

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 4, H413	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3

Съвети за обучение : Осигурете квалифициран персонал, за да се минимизират рисковете от експозиция. Обучение на персонала на добрите практики

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 08/12/2017

Дата на предишното издание : Няма предишно утвърждаване

Версия : 1

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.