

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Ortho Solo

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	: Ortho Solo
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

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Дефиниция на продукта** : Смес

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

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** : 41.9 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна орална токсичност  
80.2 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна дермална токсичност  
92.7 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна токсичност при вдишване

**Съставки с неизвестна екотоксичност** : Съдържа 43.9 % 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**

: Внимание

**Предупреждения за опасност**

: 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**

: P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

**Съхранение**

: Неприложимо.

**Изхвърляне/Обезвреждане**

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

**Опасни съставки**

: 2-хидроксиетил метакрилат

**Допълнителни елементи на етикета**

: Неприложимо.

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**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
2-хидроксиетил метакрилат	EO: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Индекс: 607-124-00-X	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
2-хидрокси-1,3-пропандиол бисметакрилат	EO: 217-388-4 CAS: 1830-78-0	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
етанол	EO: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Индекс: 603-002-00-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Силициев диоксид, аморфен, димящ, кристален-не съдържа	CAS: 112945-52-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
алкални флуоросиликати (Na)	EO: 240-934-8 CAS: 16893-85-9 Индекс: 009-012-00-0	≤1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]

Ortho Solo

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

			<b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	
--	--	--	--	--

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 биоакумулиращо (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.
- 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. 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

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

### 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. 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.

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

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 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
етанол	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 8 часа: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
алкални флуоросиликати (Na)	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 8 часа: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.

- 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.

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 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.
- 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** : бледо жълт
- Мирис** : Плодов.
- 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.



Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: 1.25 [Вода = 1]
Разтворимост(и)	: Частично разтворим 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.

### 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.

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**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-хидроксиетил метакрилат етанол	LD50 Орална	Плъх	4230 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	7 g/kg	-
Силициев диоксид, аморфен, димящ, кристален-не съдържа алкални флуоросиликати (Na)	LD50 Орална	Плъх	3160 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх		-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж	1.67 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	125 мг/кг	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална Дермална Вдишване (пари)	7264.8 мг/кг 5946.4 мг/кг 21.96 мг/л

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
етанол	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	0.066666667	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	минути 100 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 microliters	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	400 milligrams	-
алкални флуоросиликати (Na)	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 20 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	100 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	0.066666667	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	минути 100 milligrams	-

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	Кожа - Лек дразнител	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
2-хидрокси-1,3-пропандиол бисметакрилат	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
Силициев диоксид, аморфен, димящ, кристален-не съдържа	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.

**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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**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

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 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.

### 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.

- Заклучение/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.
- Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

- Друга информация** : Няма на разположение.

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
2-хидроксиетил метакрилат	Остър LC50 227000 µg/l Прясна вода	Риба - Pimephales promelas - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм)	96 часа
етанол	Остър EC50 17.921 мг/л Морска вода	Водорасли - Ulva pertusa	96 часа
	Остър EC50 2000 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 25500 µg/l Морска вода	Ракообразни - Artemia franciscana - Ларви	48 часа
	Остър LC50 42000 µg/l Прясна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss	4 дни
	Хроничен NOEC 4.995 мг/л Морска вода	Водорасли - Ulva pertusa	96 часа
	Хроничен NOEC 100 µl/L Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna - Новороден организъм	21 дни
алкални флуоросиликати (Na)	Хроничен NOEC 0.375 µl/L Прясна вода	Риба - Gambusia holbrooki - Ларви	12 Седмици
	Остър EC50 16.6 за 19.6 мг/л Прясна вода	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 35.4 мг/л Прясна вода	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 49000 µg/l Прясна вода	Риба - Lepomis macrochirus	96 часа
	Остър NOEC 10 мг/л Прясна вода	Водорасли	72 часа
	Остър NOEC 25 мг/л Прясна вода	Бълха водна	48 часа

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
2-хидроксиетил метакрилат	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 за 100 % - 14 дни	-	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
2-хидроксиетил метакрилат	-	-	Лесно
етанол	-	-	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
2-хидроксиетил метакрилат	0.42	-	ниско
	-0.35	-	ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : 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.

Ortho Solo

## 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.

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### 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 не се контролира по Директива Севезо.

### Международни разпоредби

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

Не е регистриран.

#### Монреалски протокол (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.

**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.



Ortho Solo

## 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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

### Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H301 H311 H315 H317 H319 H331 H335 H412	Силно запалими течност и пари. Токсичен при поглъщане. Токсичен при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
--	---

### Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 3, H412  Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3
---	---

Ortho Solo

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**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** : 08/12/2017

**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.