

**OLYMPUS ENDODIS**

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : OLYMPUS ENDODIS  
UFI : 3XVY-X7JD-X00G-9YFH  
Код на продукта : E0420002, WD00343A, WD00345A, WD00346A  
Употреба на веществото/сместа : Препарат за дезинфекция на инструменти  
Вид на веществото : Смес

**Само за професионална употреба.**

Информация за разреждения продукт : Не се предоставя информация за разреждения продукт.

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

Идентифицирани употреби : Медицинско изделие. За полу-автоматично приложение  
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма : Infomed EOOD  
Vitoscha Blvd. 81-83  
1463 Sofia, Tel. +359 2 4891 700  
  
Производител: Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Германия +49 (0)2173 599 0  
OfficeService.DEDUS@ecolab.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : +35924373541  
+32-(0)3-575-5555  
Телефон на Центъра за информация по отровите : 02 915 44 09

Дата на съставяне/преработка : 01.04.2021  
Издание : 2.3

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

**OLYMPUS ENDODIS**

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Корозивен за металите, Категория 1	H290
Остра токсичност, Категория 4	H302
Корозия на кожата, Категория 1	H314
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410

Класификацията на този продукт е въз основа на токсикологична оценка.

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетирание (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302 + H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и  
сериозно увреждане на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на  
дихателните пътища.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с  
дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазни очила/ предпазна маска за лице.  
**Реагиране:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):  
незабавно свалете цялото замърсено  
облекло. Облейте кожата с вода или  
вземете душ.  
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.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО  
ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат посочени в етикета:

Водороден пероксид  
Оцетна киселина  
пероцетна киселина

**2.3 Други опасности**

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще

**OLYMPUS ENDODIS**

причини отделяне на газообразен хлор.

**РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.2 Смеси**

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер ЕО номер REACH Но.	Класификация РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	Концентрация: [%]
Водороден пероксид	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota В Оксидиращи течности Категория 1; H271 Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 4; H332 Корозия на кожата Категория 1A; H314  Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1 8 - 100 % Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 2A 5 - 8 % Оксидиращи течности Категория 1 70 - 100 % Оксидиращи течности Категория 2 50 - 70 % Корозия/дразнене на кожата Категория 1A 70 - 100 % Корозия/дразнене на кожата Категория 1B 50 - 70 % Корозия/дразнене на кожата Категория 2 35 - 50 % Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3 H335 35 - 100 %	>= 25 - < 30
Оцетна киселина	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota В Запалими течности Категория 3; H226 Корозия на кожата Подкатегория 1A; H314 Сериозно увреждане на очите Категория 1; H318  Корозия на кожата Категория 1A H314 >= 90 % Корозия на кожата Категория 1B H314 25 - < 90 % Дразнене на кожата Категория 2 H315 10 - < 25 % Дразнене на очите Категория 2 H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
пероцетна киселина	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Запалими течности Категория 3; H226 Органични пероксиди Тип D; H242 Остра токсичност Категория 4; H302 Остра токсичност Категория 4; H332 Остра токсичност Категория 4; H312 Корозия на кожата Категория 1A; H314 Краткосрочна (остра) опасност за водната среда Категория 1; H400	>= 2.5 - < 5

**OLYMPUS ENDODIS**

		Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3; H335 Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда Категория 1; H410  Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция Категория 3 H335 >= 1 % M = 1 M (хроничен) = 10	
--	--	---	--

За пълния текст на H-изразите, упоменати в този раздел, виж Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- В случай на контакт с очите : Изплакнете незабавно, обилно с вода, при широко отворени клепачи, за минимум 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин. Изперете облеклото преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух. Лекувайте симптоматично. Потърсете медицинска помощ.

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

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства : Прилагайте мерки за пожарогасене, подходящи за конкретните обстоятелства и заобикалящата среда.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Неизвестни.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при : специални предпазни средства за пожарникарите

**OLYMPUS ENDODIS**

- пожарогасене : Окислител; Материалът е окислител, който лесно реагира с други материали, особено при загряване.
- Опасни продукти при горене : В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали: Въглеродни оксиди

**5.3 Съвети за пожарникарите**

- специални предпазни средства за пожарникарите : При пожар да се носи автономен дихателен апарат с цялостна защита на лицето, работещ в режим на надналягане и защитен костюм.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасене да се изхвърлят в съответствие с местните нормативни актове. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

**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 : Осигурете подходяща вентилация. Не допускате хората да доближават мястото на разлива/теча и ги накарайте да се отдалечат от него в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите. Когато работниците са изложени на концентрации, по-високи от граничните стойности на експозиция в работната среда, те трябва да носят одобрени средства за дихателна защита. Почистването трябва да се извършва само от обучени за целта лица. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.
- ЗА ЛИЦАТА, ОТГОВОРНИ ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате попадане в почвата, повърхностните и подпочвените води.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

- Средства за почистване : Спрете теча, ако е безопасно. Изолирайте отпадъците, не допускате контакта им с несъвместими материали. При малки разливи, поийте с пясък или вермикулит и разреждете с вода в съотношение най-малко 1:10. Прехвърлете в открит съд и транспортирайте до безопасно място за неутрализиране\*/обезвреждане. При големи разливи, ограничете разпространението и евакуирайте района, не предприемайте нищо до преустановяване на реакцията, след което съберете за последващо обезвреждане. Ако възнамерявате да предприемете изпускане в канализацията, поискайте разрешение от местната фирма за водоснабдяване и канализация / местния компетентен орган.

**OLYMPUS ENDODIS**

\*НЕУТРАЛИЗАЦИЯ: след разреждане, неутрализирайте с подходящо алкално средство, например - натриев бикарбонат.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

За лична защита вижте раздел 8.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасна работа с продукта : Не поглъщай. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Използвайте само при подходяща вентилация. Ръцете да се измият старателно след работа. Да не се вдишва спрея, парата. Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор. В случай на механична неизправност или при съприкосновение с продукт с неизвестна степен на разреждане, да се носи пълна лична защитна екипировка (ЛПС).

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето, ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Изисквания за складови площи и опаковки : Да се съхранява далече от силни основи. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Да се съхранява извън обсега на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте в подходящи и снабдени с етикети съдове. При недостатъчно вентилиране съществува опасност от пръсване на опаковката поради повишено налягане вследствие отделяне на газ.

Температура на съхранение : 0 °C до 25 °C

Материал, от който е изработена опаковката : Подходящ материал: Пластмаса  
Неподходящ материал: мека, нисковъглеродна стомана, Алуминий

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

Специфична употреба(и) : Медицинско изделие. За полу-автоматично приложение

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол**

**OLYMPUS ENDODIS**

**Гранични стойности на експозиция в работна среда**

Съставки	CAS номер	Вид стойност (Продължителност на експозицията)	Параметри на контрол	Основание
Водороден пероксид	7722-84-1	TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Оцетна киселина	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Допълнителна информация		Индикативни		
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Допълнителна информация		Индикативни		

**DNEL**

Водороден пероксид	:	<p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Краткосрочни локални ефекти Стойност: 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 1.4 mg/m<sup>3</sup></p>
пероцетна киселина	:	<p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници</p>

**OLYMPUS ENDODIS**

	<p>Пътища на експозиция: Контакт с кожата                  Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти                  Стойност: 0.12</p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти                  Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти                  Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти                  Стойност: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Крайни потребители                  Пътища на експозиция: Вдишване                  Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти                  Стойност: 0.3 mg/m<sup>3</sup></p>
--	---

**PNEC**

пероцетна киселина	: <p>Сладководна среда                  Стойност: 0.000224 mg/l</p> <p>Утайки в сладководна среда                  Стойност: 0.00018 mg/kg</p> <p>Вода                  Стойност: 0.051 mg/l</p> <p>Почва                  Стойност: 0.32 mg/kg</p>
--------------------	---

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Инженерни мерки : Ефективна смукателна вентилационна система. Концентрацията във въздуха да се поддържа под установените граници на експозиция на работното място.

**Лични предпазни мерки**

Хигиенни мерки : Работете при спазване на установените правила за хигиена и безопасност на труда. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият лицето,



**OLYMPUS ENDODIS**

ръцете и всички участъци от кожата, изложени на въздействието, старателно след употреба. Да се осигури подходящо оборудване, улесняващо бързото обилно изплакване или промиване на очите и тялото при риск от съприкосновение или опръскване.

- Защита за очи/лице (EN 166) : Защитни очила  
Маска
- Защита на ръцете (EN 374) : Препоръчителна превантивна защита на кожата.  
Ръкавици  
Нитрилен каучук  
бутилкаучук  
Време на износване: 1 - 4 часа  
Минимална дебелина за бутилов каучук 0.7 mm, за нитрилов каучук или други равностойни материали 0.4 mm (моля, обърнете се за съвет към производителя/търговеца на ръкавици.)  
Ръкавиците трябва да се изхвърлят или да се сменят ако са налице признаци на износване или на проникване на химикали.
- Защита на кожата и тялото (EN 14605) : Личните предпазни средства обхващат: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло, включително подходящи защитни обувки.
- Защита на дихателните пътища (EN 143, 14387) : Когато рискът от вдишване не може да бъде избегнат или достатъчно занижен посредством технически средства за колективна защита или чрез мерки, методи или процедури, засягащи организацията на работа, да се използват разрешени средства за дихателна защита, удовлетворяващи изискванията на ЕС (89/656/ЕЕС, (EU) 2016/425) или на еквивалентни нормативни актове, с филтър тип:Р

**Контрол на експозицията на околната среда**

- Основни указания : Отчетете необходимостта от осигуряване на събирателни вани около съдовете за съхранение.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- Външен вид : течност
- Цвят : светложълт
- Мирис : оцетен
- pH : 1.0, 100 %
- Точка на запалване : Неприложим, Не поддържа горенето.
- Граница на мириса : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо и/или не е определено за сместа
- Точка на кипене/интервал на кипене : Неприложимо и/или не е определено за сместа

**OLYMPUS ENDODIS**

Скорост на изпаряване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Налягане на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Плътност на парите	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Относителна плътност	: 1.12
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворимост в други разтворители	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Температура на самозапалване	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Термично разлагане	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Експлозивни свойства	: Неприложимо и/или не е определено за сместа
Оксидиращи свойства	: Да

## 9.2 Друга информация

Неприложимо и/или не е определено за сместа

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Разлагането може да повиши опасно налягането - затворените контейнери могат да се спукат.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Да не се смесва с натриев хипохлорит или други хлоросъдържащи продукти - това ще причини отделяне на газообразен хлор.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Пряк източник на топлина.  
Излагане на слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Неизвестни.

**OLYMPUS ENDODIS**

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

В зависимост от свойствата на горене, продуктите на разграждане могат да включват следните материали:  
Въглеродни оксиди

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване, Контакт с очите, Контакт с кожата

**Продукт**

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : 1,550 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : 4 h Оценката на острата токсичност : > 20 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2,000 mg/kg

Корозия/дразнене на кожата : Няма данни за този продукт.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Няма данни за този продукт.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Няма данни за този продукт.

Канцерогенност : Няма данни за този продукт.

Репродуктивна токсичност : Няма данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки : Няма данни за този продукт.

Тератогенност : Няма данни за този продукт.

СТОО - еднократна експозиция : Няма данни за този продукт.

СТОО - повтаряща се експозиция : Няма данни за този продукт.

Токсичност при вдишване : Няма данни за този продукт.

**Съставки**

Остра орална токсичност : Водороден пероксид LD50 Плъх: 486 mg/kg

Оцетна киселина LD50 Плъх: 3,310 mg/kg

**OLYMPUS ENDODIS**

**Съставки**

Остра инхалационна токсичност : Водороден пероксид 4 h LC50 Плъх: 11 mg/l  
Атмосфера за тестване: пари  
  
пероцетна киселина 4 h LC50 Плъх: 1.5 mg/l  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

**Съставки**

Остра дермална токсичност : Оцетна киселина LD50 Заек: 1,060 mg/kg

**Потенциални ефекти върху здравето**

Очи : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Кожа : Причинява силни изгаряния на кожата.  
Поглъщане : Предизвиква изгаряне на храносмилателната система.  
Вдишване : Може да предизвика дразнения на дихателната система.  
Може да предизвика дразнения на носа, стомаха и белите дробове.  
Хронична експозиция : При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

**Наблюдавани симптоми, свързани с експозицията на хора**

Контакт с очите : Зачервяване, Болка, Разяждане  
Контакт с кожата : Зачервяване, Болка, Разяждане  
Поглъщане : Разяждане, Коремна болка  
Вдишване : Дразнене на дихателните пътища, Кашлица

**РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1 Екотоксичност**

Ефекти върху околната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Продукт**

Токсичност за риби : Няма информация  
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Няма информация  
Токсичност за водораслите : Няма информация

**Съставки**

Токсичност за риби : Оцетна киселина 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): > 1,000 mg/l  
  
пероцетна киселина 96 h LC50: 0.8 mg/l

**OLYMPUS ENDODIS**

**Съставки**

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни. : Оцетна киселина48 h EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 39.6 mg/l

пероцетна киселина48 h EC50: 0.73 mg/l

**Съставки**

Токсичност за водораслите : Водороден пероксид72 h EC50: 1.38 mg/l

Оцетна киселина72 h EC50 *Skeletonema costatum* (Водорасли): > 1,000 mg/l

пероцетна киселина72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Продукт**

Няма информация

**Съставки**

Биоразградимост : Водороден пероксидРезултат: Неприложим - неорганичен

Оцетна киселинаРезултат: Лесно биоразградим.

пероцетна киселинаРезултат: Лесно биоразградим.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Това вещество/ тази смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или за много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) в концентрации равни или по-високи от 0.1%.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

**РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Обезвреждането се извършва съгласно изискванията на нормативните актове на ЕС за отпадъци и за опасни отпадъци.Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, по възможност след обсъждане с компетентните органи по обезвреждане на отпадъците.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа,

**OLYMPUS ENDODIS**

водиотточници и в почвата. Където е възможно, рециклирането се предпочита пред обезвреждането и изгарянето. Ако рециклирането е неосъществимо, да се извърши обезвреждане в съответствие с местните нормативни актове. Отпадъците да се обезвреждат в одобрена инсталация за обезвреждане на отпадъците.

- Замърсена опаковка : Да се обезврежда като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се предават за рециклиране или обезвреждане на одобрено място за третиране на отпадъци. Не използвайте повторно празните опаковки. Изхвърляйте в съгласие с местните, държавните и федералните закони
- Ръководство за определяне на кода на отпадъка : Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества. Ако този продукт се използва впоследствие при други процеси, крайният потребител трябва да преразгледа и определи най-подходящия код на отпадъците сред посочените кодове в Европейския каталог на отпадъците. Отговорност на лицето, причинител на отпадъци е да определи токсичността и физичните свойства на генерирания материал, да посочи правилната класификация на отпадъка и методите на обезвреждане в съответствие с приложимото Европейско (EU Директива 2008/98/EC) и локално законодателство.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Спедиторът/доставчикът/изпращачът е отговорен да осигури опаковане, етикетиране и обозначения в съответствие с избрания вид транспорт.

**Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 3149
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД И ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, СМЕС
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 5.1 (8)
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Никакъв

**Въздушен транспорт (IATA)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 3149
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 5.1 (8)
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Yes
- 14.6 Специални предпазни мерки : None

**OLYMPUS ENDODIS**

мерки за потребителите

**Морски транспорт  
(IMDG/ИМО)**

- 14.1 Номер по списъка на ООН : 3149
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
- 14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране : 5.1 (8)
- 14.4 Опаковъчна група : II
- 14.5 Опасности за околната среда : Yes
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : None
- 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Not applicable.

**РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества** Този продукт (съдържащ вещества, подлежащи на докладване или/и вещества под ограничение) се регулира от Регламент (ЕУ) 2019/1148 (относно прекурсорите за експлозиви): всички подозрителни трансакции, значителни липси и кражби трябва да бъдат докладвани на съответната национална точка за контакт.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. : ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА Е1  
Нисък рисков потенциал : 100 t  
Висок рисков потенциал : 200 t

**Национални нормативни актове**

**Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за защита на младите хора на работното място.**

Други правила/закони : След употреба, отпадъците от препаратите като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение за обезвреждане на отпадъци по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Оценка на химическата безопасност на продукта не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**OLYMPUS ENDODIS**

Метод, използван за определяне на класификацията съгласно  
**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008**

Класификация	Обосновка
Корозивен за металите 1, H290	Според данни за продукта или оценка
Остра токсичност 4, H302	Изчислителен метод
Корозия на кожата 1, H314	Според данни за продукта или оценка
Сериозно увреждане на очите 1, H318	Според данни за продукта или оценка
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция 3, H335	Изчислителен метод
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда 1, H410	Изчислителен метод

**Пълен текст на H-изразите**

H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на други съкращения**

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво,



**OLYMPUS ENDODIS**

биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Изготвен от : Regulatory Affairs

Цитираните в ИЛБ величини са представени в следния формат: 1,000,000 = 1 милион и 1,000 = хиляда. 0.1 = 1 десета и 0.001 = 1 хилядна

**АКТУАЛИЗИРАНА ИНФОРМАЦИЯ:** Съществените изменения в законодателството или в здравната информация, внесени в настоящото преработено издание, са обозначени с ивица в левия край на полето на Информационния лист за безопасност.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна според нашите познания, сведения и убеждения към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за безопасна работа, употреба, манипулация, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна за случаите на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

**Приложение: Сценарии на експозицията****Сценарий на експозиция: Медицинско изделие. За полу-автоматично приложение**

Life Cycle Stage : Широко разпространена употреба от професионалисти

Категория на продукта : Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

**Разработен сценарий за контролиране на излагането в околната среда за:**

Категория на освобождаването в околната среда : **ERC8a** Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

Дневно количество за обект : 7.5 kg

Вид на Пречиствателната Станция : Общинска пречиствателна станция

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

**OLYMPUS ENDODIS**

Продължителност на експозицията : 60 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : вижте раздел 8

Защита на дихателните пътища : вижте раздел 8

**Разработен сценарий за контролиране на излагането на работника за:**

Категория на метода : Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

Продължителност на експозицията : 480 min

Условия за експлоатация и мерки за управление на риска : На закрито

Локална смукателна вентилация не се изисква

Обща вентилация : Ниво на вентилация за час 1

Защита на кожата : вижте раздел 8

Защита на дихателните пътища : вижте раздел 8