



АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 8/1/2022 Дата на редакцията: 7/12/2025 Заменя версията от: 7/10/2025 Версия: 2.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : АЦЕТОКС
UFI : YF00-90QW-1008-4M9Y
Вид на продукта : Детергент
Продуктова група : Краен продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Почистващ препарат на основата на активен кислород и пероцетна киселина, подходящ за CIP системи индустрията с храни и напитки

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЯ ЕООД

Софийска област

2137 Долно Камарци

БЪЛГАРИЯ

T +359 888 644 166

cgs@himia.bg; info@himia.bg; www.himia.bg

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : cgs@himia.bg; info@himia.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : European emergency number: 112

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Остра токсичност (орална), Категория 4 H302
Остра токсичност (дермална), Категория 3 H311
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A H314
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища H335
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 H373
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Токсичен при контакт с кожата. Вреден при поглъщане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)	:	   
		GHS05 GHS06 GHS08 GHS09
Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Съдържа	:	разтвор на водороден пероксид...%; пероцетна киселина ... %
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H302 - Вреден при поглъщане. H311 - Токсичен при контакт с кожата. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H373 - Може да причини увреждане на органите (кожа) при продължителна или повтаряща се експозиция (при контакт с кожата). H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P261 - Избягвайте вдишване на изпарения. P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице. P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар. P303+P361+P353+P310 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно се обадете на лекар. P305+P351+P338+P310 - 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. Незабавно се обадете на лекар. P312 - При неразположение се обадете на лекар. P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. P361+P364 - Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. P391 - Съберете разлятото.
EUN фрази	:	EUN071 - Корозивен за дихателните пътища.

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
оцетна киселина ... % вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 64-19-7 ЕО №: 200-580-7 ЕО индекс №: 607-002-00-6 REACH №: 01-2119475328-30	15 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
разтвор на водороден пероксид...%	CAS №: 7722-84-1 ЕО №: 231-765-0 ЕО индекс №: 008-003-00-9 REACH №: 01-2119485845-22	15 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
пероцетна киселина ... %	CAS №: 79-21-0 ЕО №: 201-186-8 ЕО индекс №: 607-094-00-8	8.5 – 15	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 2 (дермална), H310 Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла), H330 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
SULFURIC ACID вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7664-93-9 ЕО №: 231-639-5 REACH №: 01-2119458838-20	0.3 – 0.5	Skin Corr. 1A, H314

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
оцетна киселина ... %	CAS №: 64-19-7 ЕО №: 200-580-7 ЕО индекс №: 607-002-00-6 REACH №: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
разтвор на водороден пероксид...%	CAS №: 7722-84-1 ЕО №: 231-765-0 ЕО индекс №: 008-003-00-9 REACH №: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315 (35 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314 (70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 (70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1; H271
пероцетна киселина ... %	CAS №: 79-21-0 ЕО №: 201-186-8 ЕО индекс №: 607-094-00-8	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Незабавно да се извика лекар.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно да се извика лекар. Да се повика лекар.

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ 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. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.
Самозащита на оказващия първа помощ	: Персоналът, оказващ първа помощ, трябва да носи подходящи лични предпазни средства.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Токсичен при контакт с кожата. Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Вреден при поглъщане. Изгаряния.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Няма риск от пожар.
Опасност от експлозия	: Няма опасност от директна експлозия.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
------------	---

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: Съберете разлятото. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.
--------------	--

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

- Методи за почистване
- : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
- Друга информация
- : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на работа
- : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
- Предпазни мерки за безопасна работа
- : Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- Хигиенни мерки
- : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки
- : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Условия за съхраняване
- : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Опаковъчни материали
- : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

оцетна киселина ... % (64-19-7)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Оцетна киселина
ПДК 8 h	25 mg/m³
	10 ppm
ПДК 15 min.	50 mg/m³
	20 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Водороден пероксид
ПДК 8 h	1.5 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
SULFURIC ACID (7664-93-9)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0.05 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Сярна киселина
ПДК 8 h	0.05 mg/m³ (аерозоли)
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Дрехи устойчиви на топлина.

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Външен вид	: Течност.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 2.3 (≥ 3)
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1.11 – 1.15 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермална) : Токсичен при контакт с кожата.
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

АЦЕТОКС	
АТЕ CLP (орална)	553.22 mg/kg телесно тегло
АТЕ CLP (дермална)	600 mg/kg телесно тегло

разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
LD50 орално плъх	> 225 mg/kg 50%
LD50 дермално заек	> 6500 mg/kg 70%
LD50 дермално	> 2000 mg/kg 35%
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 0.17 mg/l/4h 50%

SULFURIC ACID (7664-93-9)	
LD50 орално плъх	2140 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	375 mg/l/4h

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LD50 орално плъх	1878 mg/kg
LD50 орално	0 (1800 – 1900) mg/kg мишка
LD50 дермално заек	> 6000 mg/kg
, мишка	61 mg/kg (Симптоми/ефекти при интравенозно приложение)

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата.
pH: 2.3 (≥ 3)

SULFURIC ACID (7664-93-9)	
pH	< 1 at 20°C

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите
pH: 2.3 (≥ 3)

SULFURIC ACID (7664-93-9)	
pH	< 1 at 20°C

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите (кожа) при продължителна или повтаряща се експозиция (при контакт с кожата).

разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	37 mg/kg телесно тегло/ден 35% (female)
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	26 mg/kg телесно тегло/ден 35% (male)

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
SULFURIC ACID (7664-93-9)	
NOAEC (вдишване, плъх, прах/мъгла/изпарения, 90 дни)	0.3 mg/l
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
LC50 - Риби [1]	16.4 mg/l 100% (Pimephales promelas)
EC50 - Ракообразни [1]	2.4 mg/l 100% (Daphnia pulex)
EC50 - Други водни организми [1]	466 mg/l 30 min; Bacteria; 100%
EC50 - Други водни организми [2]	> 1000 mg/l 3h; Bacteria; 100%
NOEC (хронична)	0.63 mg/l 21d; 100%
NOEC хронична водорасли	0.63 mg/l 72h; 100% (Skeletonema costatum)
SULFURIC ACID (7664-93-9)	
LC50 - Риби [1]	> 16 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill). 96 h
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха). 48 h
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (хронична)	0.15 mg/l
NOEC хронична риби	0.025 mg/l
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LC50 - Риби [1]	868 mg/l Lepomis macrochirus
LC50 - Риби [2]	200 mg/l 72 h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [1]	527 mg/l
NOEC хронична риби	60 mg/l 14 d; Oncorhynchus mykiss
NOEC хронична ракообразни	6.8 mg/l 21 d;
NOEC хронична водорасли	13 mg/l 14 дни; Selenastrum capricornutum

12.2. Устойчивост и разградимост

АЦЕТОКС	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

оцетна киселина ... % (64-19-7)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
пероцетна киселина ... % (79-21-0)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
SULFURIC ACID (7664-93-9)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

12.3. Биоакмулираща способност

АЦЕТОКС	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
Биоакмулираща способност	Няма.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

АЦЕТОКС	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	
Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

АЦЕТОКС	
Друга информация	Да се избягва изпускане в околната среда.
разтвор на водороден пероксид...% (7722-84-1)	
Друга информация	Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Допълнителна информация	: Да не се използват повторно празните опаковки.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 2920	UN 2920	UN 2920	UN 2920	UN 2920
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЛЕСНОЗАПАЛИМА, Н.У.К.	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 2920 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К., 8 (3), I, (D/E), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s., 8 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2920 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЛЕСНОЗАПАЛИМА, Н.У.К., 8 (3), I, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 2920 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, Н.У.К., 8 (3), I, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4. Опаковъчна група				
I	I	I	I	I
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-C	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: CF1
Специални разпоредби (ADR)	: 274
Ограничени количества (ADR)	: 0
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001
Смесени опаковки (ADR)	: MP8, MP17

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Инструкции за преносими цистерни и контейнери за
насыпни товари (ADR) : T14
Специални разпоредби относно преносими цистерни
и контейнери за насыпни товари (ADR) : TP2, TP27
Кодове за цистерни (ADR) : L10BH
Превозно средство за превоз в цистерни : FL
Транспортна категория (ADR) : 1
Специални разпоредби за превоз – оперативни
изисквания (ADR) : S2, S14
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 883
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 274
Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001
Инструкции за цистерни (IMDG) : T14
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP2, TP27
Категория на товарене (IMDG) : C
Складиране и обработка (IMDG) : SW1, SW2
Свойства и наблюдения (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA) : E0
PSA Ограничени количества пътнически самолет и
карго (IATA) : Forbidden
PSA Максимално нетно количество за ограничено
количество пътнически самолет и карго (IATA) : Forbidden
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и
карго (IATA) : 850
PSA Максимално нетно количество пътнически
самолет и карго (IATA) : 0.5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 854
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 2.5L
ERG код (IATA) : 8F

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : CF1
Специални разпоредби (ADN) : 274
Ограничени количества (ADN) : 0
Изключени количества (ADN) : E0
Задължително оборудване (ADN) : PP, EP, EX, A
Вентилация (ADN) : VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : CF1
Специални разпоредби (RID) : 274
Ограничени количества (RID) : 0
Изключени количества (RID) : E0
Опаковъчни инструкции (RID) : P001
Смесени опаковки (RID) : MP8, MP17
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за
насыпни товари (RID) : T14
Специални разпоредби относно преносими цистерни
и контейнери за насыпни товари (RID) : TP2, TP27
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : L10BH
Специални разпоредби за RID цистерни (RID) : TU38, TE22
Транспортна категория (RID) : 1

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Идентификационен номер за опасност (RID) : 883

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	оцетна киселина ... % ; разтвор на водороден пероксид...% ; пероцетна киселина ... %	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	оцетна киселина ... % ; разтвор на водороден пероксид...% ; пероцетна киселина ... %	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	разтвор на водороден пероксид...% ; пероцетна киселина ... %	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1
3.	оцетна киселина ... % ; разтвор на водороден пероксид...% ; пероцетна киселина ... %	Течни вещества или смеси, считани за опасни в съответствие с Директива 1999/45/ЕО или които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008
40.	оцетна киселина ... %	Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категория 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Регламент относно детергентите (ЕС 648/2004)

Не съдържа съставка(и), за която се изисква да бъде вписана съгласно Регламента за детергентите (648/2004).

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

ПРИЛОЖЕНИЕ I ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ

Списък на вещества, които не се предоставят на масовия потребител и не се въвеждат, притежават или употребяват от масовия потребител, в самостоятелен вид или в смеси или вещества, които съдържат такива вещества, освен ако концентрацията не е равна или по-ниска от пределно допустимите стойности, определени в колона 2, и по отношение на които подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа.

Наименование	CAS №	Limit value	Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3	Код по Комбинираната номенклатура (КН) на съединение с определен химичен състав, представено самостоятелно, което отговаря на изискванията на забележка 1 съответно към глава 28 или 29 на КН	Код по Комбинираната номенклатура на смес без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН
Водороден пероксид	7722-84-1	12	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96
Сярна киселина	7664-93-9	15	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория, Подкатегория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Сярна киселина		7664-93-9	2807 00 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ACGIH	Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
CSA	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
ED	Ендокринен нарушител
EN	Европейски стандарт
EWC	Европейски каталог на отпадъците
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
Log Kow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)
Log Pow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)
МАК	максимална концентрация на работното място
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
OSHA	Американска администрация по трудова безопасност и здраве
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ЛПС	Лични предпазни средства
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TF	Техническа функция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TWA	Претеглена във времето средна стойност
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
UFI	Уникален идентификатор на формулата

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Org. Perox. D	Органични пероксиди, тип D
Ox. Liq. 1	Оксидиращи течности, категория 1
Ox. Liq. 2	Оксидиращи течности, категория 2
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H272	Може да усили пожара; окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите (кожа) при продължителна или повтаряща се експозиция (при контакт с кожата).
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

АЦЕТОКС

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.