



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

ЕС 35

Опечатайте дата	21.09.2022 г.
Дата на контрол	26.08.2022 г.
Версия та	2.1 (en)
замества версия та на	14.01.2020 г. (2.0)

## \* РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията/предприятието

### \* 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско име/наименование ЕС 35

Уникален идентификатор на формула UFI:0F00-Q072-G00V-4D36

Категория на продукта PC-CLN-15.ОТН Други почистващи препарати за специфични лични вещи

### 1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Сектор на употреби [SU]  
SU20 Здравни услуги SU22

Професионални употреби: Обществено достояние (администрация, образование, развлечения, услуги, занимателни)  
SU3 Промислена употреба

Употреба на веществото/сместа Течещ

леко кисел почистващ концентрат за ежедневна ултразвукова почистване на зъбни протези.

### 1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за

безопасност  
Доставчик Elma Schmidbauer  
GmbH Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (HwL)  
Телефон +49 7731 882-0 Телефон акс +49  
7731 882-266 Емейл info@elma-  
ultrasonic.com

Отдел, отговорен за информацията: Химия /Труд:  
Емейл: chemlab@elma-ultrasonic.com Уебсайт www.elma-ultrasonic.com

### \* 1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Език: DE,  
EN)

+49 761 19240

## \* РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация според Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Процедура за класифициране
--	----------------------------

Aquatic Chronic 3, H412	Метод на изчисление.
-------------------------	----------------------

Предупреждения за опасност за околната среда H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Забележка

Процедура за класифициране за сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Съгласно принцип „Посъществоподобни смеси.“

### \* 2.2 Елементи на етикета

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

Предупреждения за  
опасност H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност P102 Да  
се пази от деца.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОСЪЩАВАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P312 Обадете се в ЦЕНТЪР ПОТЪКСИКОЛОГИЯ/лекар, ако се почувствате зле.



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

ЕС 35

Отпечатаната дата	21.09.2022 г
Дата на контрол	26.08.2022 г
Версията	2.1 (en)
Замества версията на	14.01.2020 г. (2,0)

\* Друго етикетиране

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004:

< 5% аниони повърхностноактивни вещества

< 5% амфотерни повърхностноактивни вещества

< 5% избелващи агенти на основата на кислород

парфюми

\* 2.3 Други опасности

\*

Неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

Този продукт съдържа вещества, които имат свойства за нарушаване на ендокринната система по отношение на хората.

\*

Неблагоприятни ефекти във въздуха

Aquatic Acute 3 H402: Вреден за водните организми.

Този продукт съдържа вещества, които имат ендокринни смущаващи свойства по отношение на нецеловите организми.

Резултати от PBT и vPvB оценка

Продуктът не съдържа никакви PBT-/vPvB-вещества според рецептата.

\* РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества

не е приложено

\*

3.2 Смес

Опасни съставки

CAS номер	EC No.	Име на веществото	Концентрация	Класификация Според Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
85586-07-8 287-809-4		Сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли	< 5 тегловни %	Остра токсичност. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Забояване на очите. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Забояване на очите. 1; H318: C>=20% Eye Irrit. 2; H319: 10%<=C<20%
67-63-0	200-661-7	пропан-2-ол	< 5 тегловни %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

ЕС 35

Опечатайте дата 21.09.2022 г.  
Дата на контрол 26.08.2022 г.  
Версията 2.1 (en)  
Замества версията на 14.01.2020 г. (2.0)

CAS номер	EC No.	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
79-21-0	201-186-8	пероцетна киселина ...%	< 1 тегловни %	Flam. Liq. 3; H226 Org. Перокс. Д; H242 Met. кор. 1; H290 Остра токсичност. 3; H301 Остра токсичност. 2; H310 Остра токсичност. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Увреждане на очите. 1; H318 STOT SE 3; H335 Остра опасност за водни организми 1; H400  Хронична опасност за водни организми 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1A; H314: C>=10% Skin Corr. 1B; H314: 5%<=C<10% Skin Corr. 1C; H314: 3%<=C<5% Дразнене на кожата. 2; H315: 1%<=C<3% Eye Irrit. 1; H318: C>=3% Дразнене на очите. 2; H319: 1%<=C<3% STOT SE 3; H335: C>=1%  M=10 (остър воден живот 1) M=10 (Aquatic Chronic 1) ATE (орално): 70 mg/kg ATE (дермално): 56,1 mg/kg ATE (прах /мъгла при вдишване): 0,204 mg/L

REACH No. Име на веществото

01-2119457558-25

пропан-2-ол

01-2119489463-28

Сярна киселина, моно-С12-14-алкил естери, натриеви соли пероцетна

01-2119531330-56

киселина ...%

Допълнителна информация

Водна, леко киселинна смес с анионни и амфотерни повърхностноактивни вещества, органични киселини и соли, кислородообразуващо съединение, багрило и парфюми.

Забележка

Леко киселинен почистващ концентрат за метални и пластмасови събни пластини и протези с хигиенично освежаващо действие на базата на активен кислород.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

След контакт с очите

След контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи и за достатъчно дълго време, след което незабавно се консултирайте с офталмолог.

След поглъщане НЕ

предизвиквайте повръщане.

Незабавно изплакнете устата и изпийте много вода.

В случай на постоянни симптоми потърсете медицинска помощ

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

Симптоми Няма

налична допълнителна информация.



ЕС 35

Опечатайте дата	21.09.2022 г.
Дата на контрол	26.08.2022 г. 2.1
Версия та	(en)
замества версия та на	14.01.2020 г. (2.0)

4.3 Индикация за необходимостта от всякакви незабавни медицински грижи и специално лечение

Бележи за лекаря. Няма налична допълнителна информация.

\* РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на вода и алкохол пена

Въглероден диоксид (CO2)

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа. Опасни продукти на

горене. В случай на пожар е възможно образуване на опасни газове.

В случай на пожар може да се отдели следното: Азотни оксиди (NOx)

Въглероден диоксид. Серен

диоксид (SO2)

\* 5.3 Съвети за пожарникарите

\*

Специални предпазни средства за пожарникарите. Не вдишвайте газове от експлозия и изгаряне.

\* Допълнителна информация

Координирайте мерките за гасене на пожар с околните на пожара. Самият продукт не гори.

\* РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

За неаварийен персонал. Използвайте лични предпазни средства.

Особена опасност от подхлъзване поради изтичане/разливане на продукта.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване. За ограничаване. Подходящ

материал за поемане:

Пясък. Стърготини. Универсално

свързващо

вещество. Кизелгур

Отмийте

остатъците с вода.

\* 6.4 Позоваване на други раздели

Безопасно боравене: вижте раздел 7

Лични предпазни средства: вижте раздел 8



Отпечатаната дата	21.09.2022 г
Дата на контрол	26.08.2022 г
Версията	2.1 (en)
Замества версията на	14.01.2020 г. (2,0)

## \* РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

## \* 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

\* **Заштитни мерки**  
 Боравете и отваряйте контейнера внимателно.  
 Избягвайте контакт с очите и кожата.  
 Продуктът не е горим.

Съвети за обща хигиена на труда  
 Да се пази от храни и напитки.

## 7.2 Условия за безопасност при хранение, включително всякакви несовместимости

Изисквания към складови помещения и съдове  
 Съхранявайте/съхранявайте само в оригинален контейнер.  
 Контейнерът не трябва да се затваря газонепроницаемо.

## Клас на съхранение

12 незапалими течности, които не могат да бъдат причислени към нито един от горните класове за съхранение

## Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте под ключ и недостъпни за деца.  
 Пазете от топлина и пряка слънчева радиация.

## Заштита на самобладане.

Съхранявайте на тъмно място.

Да не се съхранява при температури под -5°C.

Да не се съхранява при температура над 35°C.

Синият цвят на продукта може да отслабне при дълго съхранение - това не променя функционалните свойства на продукта.

Срок на съхранение: 12 месеца.

## 7.3 Специфична крайна употреба(и)

Препоръчва се  
 на повече

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

## \* 8.1 Контролни параметри

Гранични стойности на професионална експозиция

CAS №	Име на веществото	Гранична стойност на професионална експозиция
67-63-0	200-661-7 пропан-2-ол	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] Краткосрочно (ml/m <sup>3</sup> ) 400 (1) (1) 15 минути референтен период (IE)
67-63-0	200-661-7 пропан-2-ол	400 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 999 [mg/m <sup>3</sup> ] Краткосрочно (ml/m <sup>3</sup> ) 500 Краткосрочно (mg/m <sup>3</sup> ) 1250 (UK)
79-21-0	201-186-8 Пероцетна киселина	Краткосрочно (ml/m <sup>3</sup> ) 0,4 (1) (2) (1) Инх алаторна фракция (2) Средна стойност за 15 минути (IE)

## \* ДНЕЛ работник

CAS №	Име на веществото	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
67-63-0	пропан-2-ол	500 mg/m <sup>3</sup>	дълготраен инх алатор (системен)	Фактор за оценка 1
67-63-0	пропан-2-ол	888 mg/kg телесно	теглосрочно дермално (системен)	Фактор за оценка 1
79-21-0	пероцетна киселина ...%	0,56 mg/m <sup>3</sup>	дълготраен инх алаторен (системен)	Фактор за оценка 3
85586-07-8	Сярна киселина, моноС12-14-алкил естери, натриеви соли	285 mg/m <sup>3</sup>	дълготраен инх алаторен (системен)	Фактор за оценка 3



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

### EC 35

Опечатайте дата 21.09.2022 г  
 Дата на контрол 26.08.2022 г  
 Версията 2.1 (en)  
 Замества версията на 14.01.2020 г. (2,0)

CAS номер	Наименование на	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
веществото 85586-07-8	Сярна киселина, моно-С12-14-алкил естери, натриеви соли	4060 mg/kg	дългосрочен дермален (системен) фактор за оценка 12	

\*

PNEC

CAS №	Име на веществото	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
79-21-0	пероцетна киселина ...%	пречиствателна станция за отпадни води (STP)	0,051 mg/L	Фактор за оценка 100
85586-07-8	Сярна киселина, моно-С12-14-алкил естери, натриеви соли	0,131 mg/L	водни, сладководни	Фактор за оценка 1
85586-07-8	Сярна киселина, моно-С12-14-алкил естери, натриеви соли	1,35 mg/L	пречиствателна станция за отпадни води (STP)	Фактор за оценка 100

#### 8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Зашита на очите/лицето  
 предпазни очила

Контрол на експозицията на околната среда

Технически мерки за предотвратяване на експозиция  
 Избягвайте проникване в подпочвата/почвата.  
 Да не се изхвърля в повърхностни води.

## \* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние  
 течност

Цвят  
 син

миризма  
 Подобна на мента

Базови данни, свързани с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Праг на миризма:			пропан-2-ол: 2,5 - 490 mg/m <sup>3</sup> (1 - 196 ppm).
Точка на топене/точка на замръзване	диапазонна в твърда вана -5 °C		
Точка на кипене или начална точка на кипене и диапазонна кипене	прибл. 100 °C		
запалимост	твърдо		не е приложимо
запалимост	газообразен		не е приложимо
Долна и горна граница на експлозия	Горна граница на експлозия 12 об.%		Стойност на пропан-2-ол.
Долна и горна граница на експлозия	Долна граница на експлозия 2 об.%		Стойност на пропан-2-ол.
Пламна точка	57,5 °C	DIN EN ISO 13736	Не поддържа на изгаряне.
Температура на самозапалване	200 °C		Стойност на пероцетната киселина.
Температура на разлагане pH			неопределен
	в състояние на доставка 4- 5 (20°C)		



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

## EC 35

Опечатайте дата 21.09.2022 г  
 Дата на контрол 26.08.2022 г  
 Версията 2.1 (en)  
 Замества версията на 14.01.2020 г. (2,0)

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Вискозитет			неопределен
Разтворимост (и)	Разтворимост във вода		смесваем
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (дневна стойност)	0,78		Стойност на ся рна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли.
Парно налягане	прибл. 23 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1,029 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Характеристики на частиците на относителната плътност на парите	2,07		Стойност на пропан-2-ол. неприложимо (течност).

### \* 9.2 Друга информация

\* Информация по отношение на класовете на физическа опасност

\* Експлозивни

Оценка/класификация  
 Сместа не съдържа експлозивни вещества.

\* запалими газове

Оценка/класификация  
 неприложимо (течност).

\* Аерозоли

Оценка/класификация  
 не е от значение - няма аерозол.  
 Критериите за класифициране за този клас на опасност не са изпълнени по дефиниция.

\* Окисляващ газ

Оценка/класификация  
 неприложимо (течност).

\* Газове под налягане

Оценка/класификация  
 неприложимо (течност, без разтворен газ под налягане).

\* запалими течности

Оценка/класификация  
 Пламна температура > 35 °C, не поддържа горенето.  
 Сместа не е класифицирана като запалими течности.

\* запалими твърди вещества

Оценка/класификация  
 неприложимо (течност).

\* Самоактивиреще вещества и смеси

Оценка/класификация  
 Сместа не съдържа самореактивни вещества.

\* Пирофорни течности

Оценка/класификация  
 Сместа не съдържа никакви пирофорни вещества - не е спонтанно запалима (CLP I 2.9.4.1).  
 CLP I 2.9.4.1: Процедурата за класифициране на пирофорни течности не е необходимо да се прилага, когато има опит в производството или боравене показва, че веществото или сместа не се възпламеняват спонтанно при контакт с въздуха при нормални условия на температура (т.е. известно, че веществото е стабилно при стабилна температура за продължителни периоди от време (дни)).



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

## EC 35

Отпечатаната дата 21.09.2022 г  
 Дата на контрол 26.08.2022 г  
 Версията 2.1 (en)  
 замества версията на 14.01.2020 г. (2,0)

\* Пирофорни твърди вещества

\* Оценка/класификация  
неприложимо (течност).

\* Самоогряващи се вещества и смеси

\* Оценка/класификация  
Сместа не съдържа самоогряващи се вещества.

\* Вещества или смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове

\* Оценка/класификация  
не се отнася - при контакт с вода не отделят запалими газове (CLP 12.12.4.1).  
 CLP 12.12.4.1: Процедурата за класифициране за този клас не е необходима да се прилага, ако (а) химичната структура на веществото или сместа не съдържа метали или металоиди; или (b) опитът в производството или боравенето показва, че веществото или сместа не реагира с вода, например веществото се произвежда с вода или се измива с вода; или (c) веществото или смес, за която е известно, че е разтворима във вода, за да образува стабилна смес.

\* Оксидиращи течности

\* Оценка/класификация  
неприложимо (съдържа органични пероксиди).

\* Окисляващи твърди вещества

\* Оценка/класификация  
неприложимо (течност).

\* Органични пероксиди

\* Оценка/класификация  
Сместа съдържа < 1,0 % нелечен пероксид от органичните пероксиди и 1,0 % одороден пероксид.

\* Корозивен за метали

Характеристики на безопасност

	Стойност	Метод, Резултат	Източник, Забележка
Скорост на корозия (mm алуминий/година)	< 6,25 mm/a	Експертна преценка и тежест на доказателствата решителност.	
Скорост на корозия (mm стомана/година)	< 6,25 mm/a	Експертна преценка и тежест на доказателствата решителност.	

\* Оценка/класификация  
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

\* Десенсибилизиращи експлозиви

\* Оценка/класификация  
Сместа не съдържа десенсибилизиращи експлозивни вещества.

Други характеристики на безопасност

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Скорост на изпарение			Вода: 0,36 (ASTM D3539).
Скорост на изпарение			пропан-2-ол: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170).
Съдържание на разтворител	< 5 %		
Експлозивни свойства			нико един
Оксидиращи свойства			нико един

\* Друга информация

Няма налична друга подходяща информация.





Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

### EC 35

Опечатайте дата 21.09.2022 г.  
 Дата на контрол 26.08.2022 г.  
 Версията 2.1 (en)  
 замества версията на 14.01.2020 г. (2.0)

#### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност 10.1 Реактивност Не

са известни опасни

реакции, ако се използва по предназначение.

#### 10.2 Химична стабилност

Нема разлагане, ако се използва според указанията в рамките на 12 месеца стабилност при съхранение.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и пряка слънчева радиация.

#### 10.5 Несъвместими материали

Примеси от всякакъв вид.

Метални йони, метални соли, метали, алкали, редуциращи агенти.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

не

### \* РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

\*

Остра токсичност

\*

Данни за животи

	Ефективна доза >	Метод, оценка	Източник, Забележка
Остра орална токсичност	5000 mg/kg	ATE: Остра токсичност Оценка	
	CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моно-С12-14- алкилови естери, натриеви соли LD50: 1200 mg/kg Вид Плъх		
	CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % 70 mg/kg > 5000 mg/kg	ATE: Остра токсичност Оценка	
Остра дермална токсичност		ATE: Остра токсичност Оценка	
	CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % LD50: 56,1 mg/kg Вид Заек		
Остра инхалационна токсичност	Остра токсичност при вдишване (пари) > 50 mg/L Остра	ATE: Остра токсичност Оценка	
	токсичност при вдишване (прах / мъгла)		не е от значение
	CAS № 67-63-0 пропан-2-ол Остра		
	токсичност при вдишване (пари) LC50: 72,6 mg/L Вид Плъх Време на експозиция 4 часа		



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

### EC 35

Опечатайте дата 21.09.2022 г  
 Дата на контрол 26.08.2022 г  
 Версията 2.1 (en)  
 замества версията на 14.01.2020 г. (2,0)

	Ефективна доза	Метод, оценка	Източник, Забележка
	CAS No.79-21-0 peracetic киселина ...%		
	Остра инхалационна токсичност (прах /мг гла) 0,204 mg/L		
* Оценка/класификация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
* Корозия /дразнене на кожата	Дани за животи		
	Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
	дразни.	Изчислителен метод.	
* Сериозно увреждане/дразнене на очите	Дани за животи		
	Резултат / Оценка леко	Принцип	Източник, Забележка
	дразнещ	на съгласие на метода „По същество подобни смеси“ .	
* Сензибилизация на дишането	Дани за животи		
* Оценка/класификация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
* Сензибилизация на кожата	Дани за животи		
	Резултат / Оценка	Доза / Концентрация	Метод
	Сместа не се класифицира като кожа сензибилизатор.		Източник, Забележка
		Метод на изчисление.	
* Мутагенност на зародишните клетки	Дани за животи		
* Оценка/класификация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
* Канцерогенност	Дани за животи		
* Оценка/класификация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
* Репродуктивна токсичност	Дани за животи		
* Оценка/класификация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
* Обща оценка на свойствата на CMR	Сместа не е класифицирана като мутаген/ не е класифицирана като канцероген/ не е класифицирана като репродуктивна токсичност.		
* STOT-единична експозиция	Дани за животи		
* STOT SE 1 и 2	Дани за животи		
* Оценка/класификация	Сместа не е класифицирана като токсична за определени органи (еднократна експозиция). Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
* STOT-повтаряща се експозиция	Дани за животи		
* Оценка/класификация	Сместа не е класифицирана като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция). Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

## EC 35

Опечатайте дата 21.09.2022 г.  
 Дата на контрол 26.08.2022 г. 2.1  
 Версията (en)  
 замества версията на 14.01.2020 г. (2.0)

- \* Опасност от вдишване
- \* Оценка/класификация Сместа не е класифицирана като опасна при вдишване. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

### 11.2 Информация за други опасности

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Ефективна доза	Метод, оценка	Източник, Забележка
Свойства за нарушаване на ендокринната система CAS No.79-21-0 peracetic киселина ...%		Вещство е идентифицирано като притежаващо свойства за нарушаване на ендокринната система.

### \* Друга информация

Тест върху удобна смес (elma clean 35 (EC 35), партида 0146030246): OECD 405 (заек): не дразни очите.

## \* РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### \* 12.1 Токсичност

Водна токсичност

Ефективна доза	Метод, изчислена оценка.	Източник, Забележка
Остра (краткотрайна) токсичност за риба LC50: 15,6 mg/L CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моноС12-14- алкилови естери, натриеви соли LC50: 3,6 mg/L Вид Oncorhynchus mykiss (Дъговя пъстрва) Продължителност на теста 96 часа CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % LC50: 0,078 mg/L Вид Lepomis macrochirus (Bluegill) Продължителност на теста 96 часа		EqNOEC (риба): 0,22 mg/l.
Хронична (дългосрочна) токсичност за риби CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моноС12-14- алкилови естери, натриеви соли NOEC 1,357 mg/L Видове Pimephales promelas (дебелоглав мино) Продължителност на теста 42 d CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % NOEC 0,00094 mg/L Вид Danio rerio (риба зебра) Продължителност на теста 33 d		
Остра (краткотрайна) токсичност за ракообразни EC50 41,7 mg/L CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моноС12-14- алкилови естери, натриеви соли EC50 4,7 mg/L Вид Daphnia magna (Големия водна бълва) Продължителност на теста 48 часа CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % EC50 0,27 mg/L Продължителност на теста 48 часа	Изчислено.	EqNOEC (Daphnia): >1mg/l.



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

### EC 35

Отпечатаната дата 21.09.2022 г.  
 Дата на контрол 26.08.2022 г.  
 Версията 2.1 (en)  
 Замества версията на 14.01.2020 г. (2.0)

	Ефективна доза	Метод, оценка	Източник, Забележка
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли NOEC 0,14 mg/L Вид Daphnia magna (Голем в една бляха)		
	Продължителност на теста 21 d		
Остра (краткотрайна) токсичност за водорасли и цианобактерии	CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % NOEC 0,012 mg/L Вид Daphnia magna (Голем в една бляха)	OECD 211	
	Продължителност на теста 21 d		
Остра (краткотрайна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 27,8 mg/L	изчислено	EqNOEC (водорасли): >1mg/L.
	CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли EC50 > 20 mg/L Продължителност на теста 72 часа		
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни водорасли и цианобактерии	CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % EC50 0,16 mg/L Вид Pseudokirchneriella subcapitata		
	Продължителност на теста 72 часа		
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни водорасли и цианобактерии	CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли NOEC: 0,6 mg/L Вид Desmodesmus subspicatus Продължителност на теста 72 часа	Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение С.3	
	CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... % NOEC: 0,061 mg/L Вид Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичност за други водни растения /организми	неопределен		
Токсичност за микроорганизми	неопределен		

\* Оценка/класификация Вреден за водните организми.  
 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

	Стойност	Метод	Степен на разграждане > 90 %	Източник, Забележка
Биоразграждане	изчислено			Намаление на DOC Лесно биоразградим (според критериите на OECD).
Биоразграждане	Степен на разграждане 90-100 % Продължителност на теста 28 d	OECD 301D/ EEC 92/69/IV, C.4-E		CAS № 85586-07-8 Сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли
Биоразграждане	Степен на разграждане 95 % Продължителност на теста 21 d	OECD 301E/ EEC 92/69/IV, C.4-B		CAS № 67-63-0 пропан-2-ол
Биоразграждане	Степен на разграждане 98 % Продължителност на теста 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/IV, C.4-B		CAS № 79-21-0 пероцетна киселина ... %



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

ЕС 35

Опечатаната дата	21.09.2022 г.
Дата на контрол	26.08.2022 г.
Версията	2.1 (en)
Замества версията на	14.01.2020 г. (2,0)

### 12.3 Биоакмулационна способност

#### Оценка/класификация

пропан-2-ол: Не се очаква натрупване в организмите (log Pow: 0,05).

пероцетна киселина: Няма биоакмулация.

Сярна киселина, моно-С12-14-алкил естери, натриеви соли: Не се очаква натрупване в организмите (log Pow: 0,78).

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Оценка/класификация

пропан-2-ол: Разтваря се във вода. Силно подвижен в почвата.

пероцетна киселина: В почвата и отпадъчните води протича бързо разлагане до кислород и оцетна киселина.

Сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, натриеви соли: Умерена до силна адсорбция в почвата (log Koc: 2,5-3,2).

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа никакви PBT/vPvB-вещества според рецептата.

### 12.6 Ендокринни смущаващи свойства

Ефективна доза	Метод, оценка	Източник, Забележка
Свойства за нарушаване на ендокринната система CAS No.79-21-0 peracetic киселина ...%		Веществото е идентифицирано като имащо ендокринни нарушаващи свойства.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Стойност	Метод	Източник, Забележка
Потенциал за изчерпване на озоновия слой (ODP):		Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

#### Допълнителна екоотксикологична информация

Стойност	Метод	Източник, Забележка
Химическа нужда от кислород (COD) при бл. 0,15 gO <sub>2</sub> /g АOX	изчислено.	Продуктът не го прави съдържател на всякакви органични свързани халогени съгласно рецептата.

#### Допълнителна информация

Повърхностноактивните вещества в нашия продукт отговарят на критериите за биоразграждане, посочени в Приложение III на Регламент (ЕО) No. 648/2004 относно детергентите.

Остри опасности за водната среда: Aquatic Acute 3 H402: Вреден за водните организми.

Хронични опасности за водната среда: Aquatic Chronic 3 H412: Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Няма налична друга подходяща информация.

## РАЗДЕЛ 13: Съображения за изхвърляне

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Кодове/обозначения на отпадъци съгласно EWC/AVV

Код на отпадъци-продукт Име на отпадъци

200129 почистващи препарати, съдържащи опасни вещества

Подходящи изхвърляне / продукт

Не изхвърляйте заедно битовите отпадъци.

Продуктът може да се изхвърля в пречиствателни станции, но с отговорност с официалните разпоредби.

Подходящи изхвърляне / Упаковка

Незамърсените опаковки могат да бъдат рециклирани.



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

ЕС 35

Опечатайте дата	21.09.2022 г
Дата на контрол	26.08.2022 г
Версия та	2.1 (en)
замества версия та на	14.01.2020 г. (2,0)

## РАЗДЕЛ 14: Транспортна информация

	Сух пътнотранспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушентранспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN номер или ID номер -		-	-
14.2 Точно наименование на пратката по ООН -		-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране -		-	-
14.4 Опасовъзна група	-	-	-
14.5 Спасности за околната среда	Не	Не	Не
14.6 Специални предпазни мерки за погребителя	нико един		
14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMDG	не е от значение		
Сух пътнотранспорт (ADR/RID)			
Забележка			
Не е класифициран за този превозвач.			
Морски транспорт (IMDG)			
Забележка			
Няма опасен материал, както е определено от предписанията.			
Въздушентранспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)			
Забележка			
Няма опасен материал, както е определено от предписанията.			

## РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

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

законодателство на ЕС

Разрешения  
не е от значение

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII № 3 + 40 - не е от значение, ако се използва според указанията.

Други разпоредби (ЕС)

Да последвам

Регламент (ЕО) № 648/2004 (Регламент за детергентите)

Директива 2012/18/ЕС, приложение I: не е спомената.

Директива 2010/75/ЕС относно промишлените емисии [Директива за промишлените емисии] VOC

Съдържание на VOC, състоянието на доставка 3,4%

15.2 Оценка на химическа безопасност

Национални разпоредби

За тази смес не е извършена оценка на химическата безопасност.



## ЕС 35

Отпечатаната дата	21.09.2022 г.
Дата на контрол	26.08.2022 г.
Версията	2.1 (en)
Замества версията на	14.01.2020 г. (2,0)

## \* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

\*

Съкращения и акроними

За съкращения и акроними вижте: Ръководството на ЕСНА относно изискванията за информация и оценка на безопасността на химичните вещества, глава R.20 (Таблица с термини и съкращения).

ADR: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари

ASTM: Американско дружество за изпитване и материали

ATE: Оценка на остра токсичност

AVV: Наредба за превоз на отпадъци (DE)

DGR: Разпоредби за опасни товари (IATA)

DIN: Германски институт за стандартизация / Германски индустриален стандарт

DNEL: получено ниво без ефект

DOC: Разтворен органичен въглерод

EN: Европейски стандарт

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO: Международна организация за гражданска авиация

IMDG: Международни морски превози на опасни товари

IMO: Международна морска организация

ISO: Международна организация по стандартизация

OECD: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

PBT: устойчив, биоакмулиращ токсичен

PNEC: Прогнозна концентрация без ефект

RID: Наредби за превоз на опасни товари при железопътен транспорт

SCL: Специфична граница на концентрация

TI: Техническа инструкция

VOC: Летливи органични съединения

vPvB: много устойчив, много биоакмулативен

Ключова литература и източници на данни

Собствени измервания.

Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>.

Информация от нашите доставчици.

## Допълнителна информация

Трябва да се спазват националните и местните разпоредби относно химикалите.

Тези данни са дадени според действителните познания за този продукт. Този лист с данни не съответства на гаранцията по силата на договор за свойствата на продукта.

Съответни H- и EUN-фрази (номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течности и пари.
H226	Запалими течности и пари.
H242	Нагрятото може да причини пожар.
H290	Може да бъде корозивен за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Опасен за поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да причини сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми с дълготраен ефект.



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH)

### EC 35

Опечатайте дата	21.09.2022 г
Дата на контрол	26.08.2022 г
Версия та	2.1 (en)
замества версия та на	14.01.2020 г. (2,0)

---

Индикация за промени  
Данните са променени в сравнение с предишната версия