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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование EC 35

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

Продуктова категория PC-CLN-15.OTH Други почистващи препарати за специални лични предмети

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

Категории на употреба [SU]
SU20 Здравни услуги
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)
SU3 Промишлени употреби

* **Категории на продукта [PC]**
PC35 Продукти за измиване и почистване

Употреба на субстанция/смес
Течен, слабо киселинен почистващ концентрат за ежедневно почистване на зъбни протези с ултразвук.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Телефон +49 7731 882-0
Факс +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Уеб-страница www.elma-ultrasonic.com

отдел за получаване на информация:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

* РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Процедурата за класифициране
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод.

Указания за опасности за околната среда
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Забележка
Процедурата за класифициране за Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Принцип на свързване „Смеси със значително подобие“.

2.2 Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Предупрежденията за опасност
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Друго обозначаване
Обозначаване на съдържащите се вещества съгл. Директива ЕС № 648/2004:
< 5% анионни повърхностноактивни вещества
< 5% амфотерни повърхностноактивни вещества
< 5% кислородни повърхностноактивни вещества за избелване
парфюми

*** 2.3 Други опасности**

* **Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми**
Този продукт съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората.

* **Възможни вредни влияния за околната среда**
Aquatic Acute 3 H402: Вреден за водните организми.
Този продукт съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми.

Резултати от оценката на PBT и vPvB
Съгласно рецептата този продукт не съдържа PBT/vPvB вещества.

* РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества

неприложим

*** 3.2 Смеси**

Опасни съставки

CAS №	ЕО №	Индекс №	Име на веществото	Концентрация	Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	2-пропанол	< 5 тегл. %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
85586-07-8	287-809-4		сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли	< 5 тегл. %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=20% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<20%
79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	пероцетна киселина...%	< 1 тегл. %	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D ; H242 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1A;H314: C>=10% Skin Corr. 1B;H314: 5%<=C<10% Skin Corr. 1C;H314: 3%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 1%<=C<3% Eye Dam. 1;H318: C>=3% Eye Irrit. 2;H319: 1%<=C<3% STOT SE 3;H335: C>=1% M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

REACH No.	Име на веществото
01-2119457558-25	2-пропанол
01-2119489463-28	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли
01-2119531330-56	пероцетна киселина...%

допълнителна информация
Водниста, слабо киселинна смес от анионични и амфотерни тензиди, органични киселини и техните соли, ароматизатори и оцветители за хранителни стоки, както и активни киселинни компоненти.

Забележка
Слабо киселинен почистващ концентрат за протези с хигиенично освежаващо действие на основата на активен кислород.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След контакт с очите
При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане
НЕ предизвиквайте повръщане.
Веднага да се изплакне устата и да се дада повече вода за пиене.
При продължителни оплаквания да се извика лекар.

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

Симптоми
Не е налична допълнителна информация.

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

Указания за лекар
Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Вода
пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO2)

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене
В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.
При пожар може да се освободи:
Азотни окиси (NOx)
Въглероден моноксид
Серен двуокис (SO2)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар
В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Допълнителни данни
Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.
Самият продукт не гори.

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
Използвайте лична защитна екипировка.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане
Подходящ материал за абсорбиране:
Пясък
Дървени стърготини
Универсално свързващо вещество
Диатомит
Остатъците да се изплакнат с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки
Съдът да се манипулира и отваря внимателно.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Продуктът не е запалим.

Указания за обща промишлена хигиена
Да се държи далече от храни и напитки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Не затваряйте контейнера херметично.

Допълнителна информация относно условията на съхранение
Да се съхранява под ключ и на недостъпно за деца място.
Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.
Да се съхранява на хладно място.
Да се съхранява на тъмно място.
Да не се съхранява при температура под -5 °C.
Да не се съхранява при температура над 35 °C.
Оцветяването на продукта в синьо може да избледнее с времето – това обаче не засяга функцията.
Продължителност на съхранение: 12 месеца.

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

Препоръка
няма други

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

* 8.1 Параметри на контрол

* **DNEL работник**

CAS №	Работно вещество	DNEL стойност	DNEL тип	Забележка
67-63-0	2-пропанол	888 mg/kg тт на ден	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 1
67-63-0	2-пропанол	500 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 1
79-21-0	пероцетна киселина...%	0.56 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 30
85586-07-8	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли	4060 mg/kg	Дълго време дермален (системен)	Фактор за оценка 12
85586-07-8	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли	285 mg/m³	Дълго време инхалативен (системен)	Фактор за оценка 3

* **PNEC**

CAS №	Работно вещество	PNEC Стойност	PNEC тип	Забележка
79-21-0	пероцетна киселина...%	0.051 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 100
85586-07-8	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли	0.131 mg/L	водоем, сладка вода	Фактор за оценка 1
85586-07-8	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли	1.35 mg/L	пречиствателна станция (STP)	Фактор за оценка 100

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето
Защитни очила

Контрол на експозицията на околната среда

Технически мерки за предотвратяване на експлозия
Избягвайте проникване в почвата/подпочвения слой.
Не допускайте проникване в повърхностните води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние
течен

цвят
син

Миризма
Peppermintlike

Информация във връзка с безопасността

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Граница на мириса:			2-пропанол: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Точка на топене/точка на замръзване	Област на втвърдяване ≤ -5 °C		
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	около 100 °C		
запалимост	твърд		неприложим
запалимост	газообразен		неприложим
Долна и горна граница на взривоопасност	Горна граница на взривоопасност 12 Об-%		Стойност на 2-пропанол.
Долна и горна граница на взривоопасност	Долна граница на взривоопасност 2 Об-%		Стойност на 2-пропанол.
Точка на възпламеняване	57.5 °C	DIN EN ISO 13736	Не поддържа горенето.
Температура на самозапалване	200 °C		Стойност на пероцетна киселина.
Температура на разпадане			неопределен
pH	в състояние при доставка 4- 5 (20°C)		

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Вискозитет	динамичен 1.5 mPa*s (20°C)		
Разтворимост(и)	Водоразтворимост		смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	0.78		Стойност на сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли.
Налягане на парите	около 23 hPa (20°C)		
Плътност и/или относителна плътност	1.029 g/cm3 (20°C)		
Относителна плътност на парите	2.07		Стойност на 2-пропанол.
характеристики на частиците			неприложим (течен).

9.2 Друга информация

Информация по отношение на класовете на физическа опасност

Експлозивни вещества/смеси и продукти, съдържащи експлозив

Преценка/класификация
Сместа не съдържа експлозивни вещества.

запалими газове

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Аерозоли

Преценка/класификация
нерелевантен - няма аерозол.
Критериите за класифициране в този клас на опасност не са изпълнени по дефиниция.

Оксидиращ газ

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Газове под налягане

Преценка/класификация
неприложимо (течно – няма разтворен газ под налягане).

запалими течности

Преценка/класификация
Точка на възпламеняване > 35 °C, не поддържа горенето.
Сместа не е класифицирана като запалими течности.

запалими твърди вещества

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Саморазлагащи се вещества и смеси

Преценка/класификация
Сместа не съдържа саморазлагащи се вещества.

Пирофорни течности

Преценка/класификация
Сместа не съдържа пирофорни вещества – не се самозапалва (КЕО I 2.9.4.1).
КЕО I 2.9.4.1: Процедурата за класифициране за пирофорните течности не се прилага, когато опитът при производството или използването им показва, че веществото или сместа не се самозапалват при влизане в контакт с въздуха при нормална температура (т.е. за веществото е известно, че е стабилно при стайна температура за продължителен период от време (дни)).

Пирофорни твърди вещества

Преценка/класификация
неприложим (течен).

спонтанно загряващи се вещества и смеси

Преценка/класификация
Сместа не съдържа самонагряващи се вещества.

Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове

Преценка/класификация
неприложимо – при контакт с вода не се образуват запалими газове (КЕО I 2.12.4.1).
КЕО I 2.12.4.1: Не е необходимо да се прилага процедурата за класифициране към този клас, ако: а) химичната структура на веществото или сместа не съдържа метали или металоиди; или б) опитът в производството и използването показва, че даденото вещество или смес не реагират с вода, т.е. веществото е произведено с вода или е промито с вода; или в) известно е, че веществото или сместа са разтворими във вода и образуват стабилна смес.

Оксидиращи течности

Преценка/класификация
неприложимо (Съдържа органични пероксиди).

Оксидиращи твърди

Преценка/класификация
неприложим (течен).

Органични пероксиди

Преценка/класификация
Сместа съдържа < 1,0 % свободен кислород и ≤ 1,0 % водородния пероксид.

Корозивно за металите

Характеристики за техническа безопасност

	Стойност	Метод, Резултат	Източник, Забележка
Степен на корозия (mm алуминий/година)	< 6.25 mm/a	Експертна оценка и значимост на доказателствата.	
Степен на корозия (mm стомана/година)	< 6.25 mm/a	Експертна оценка и значимост на доказателствата.	

Преценка/класификация
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Десенсибилизирани експлозиви

Преценка/класификация
Сместа не съдържа десенсибилизирани експлозиви.

Други характеристики за безопасност

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Скорост на изпарение			Вода: 0,36 (ASTM D3539). 2-пропанол: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Съдържание на разтворителя	< 5 %		
Експлозивни свойства			никоя
Пожароопасни свойства			никоя

Друга информация
Не е налична допълнителна релевантна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не са познати опасни реакции при употреба по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Няма разлагане при употреба по предназначение в рамките на 12 месеца стабилност на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина и директни слънчеви лъчи.

10.5 Несъвместими материали

Всякакви видове замърсявания.
Метални йони, метални соли, метали, алкали, редуциращи агенти.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Няма

* РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Данни за животните

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Остра орална токсикоза	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли LD50: 1200 mg/kg Видове Плъх		
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% 70 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
Акутна дермална токсичност	> 5000 mg/kg	ATE: Оценката на острата токсичност	
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% LD50: 56.1 mg/kg Видове Заек		
Акутна токсичност при инхалиране	Акутна токсичност при инхалиране (пара) > 50 mg/L	ATE: Оценката на острата токсичност	
	Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим)		нерелевантен
	CAS №67-63-0 2-пропанол Акутна токсичност при инхалиране (пара) LC50: 72.6 mg/L Видове Плъх Продължителност на излагане 4 h		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим) LC50: 0.204 mg/L		

Преценка/класификация
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
недразнещ.	Изчислителен метод.	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Данни за животните

Резултат / Оценка	Метод	Източник, Забележка
леко дразнещ	Принцип на свързване „Смеси със значително подобие“.	

Сенсибилизация на дихателни пътища

Преценка/класификация
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Кожна чувствителност

Данни за животните

Резултат / Оценка	Доза / Концентрация	Метод	Източник, Забележка
Сместа не е класифицирана като сенсибилизираща кожата.		Изчислителен метод.	

Мутагенност на зародишните клетки

Преценка/класификация
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Преценка/класификация
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Преценка/класификация
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обобщена оценка на CMR-качествата

Сместа не е класифицирана като мутагенна/като канцерогенна/като токсична за репродукцията.

* **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

STOT SE 1 и 2

Преценка/класификация
Сместа не е класифицирана със специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

* **STOT SE 3**

* **Дразнене на дихателните пътища**

* **Преценка/класификация**
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

* **Наркотични ефекти**

* **Преценка/класификация**
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Преценка/класификация
Сместа не е класифицирана със специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Преценка/класификация
Сместа не е класифицирана като токсична при аспирация.
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Информация за други опасности

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...%		Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система.

Друга информация

Тест на подобна смес (elma clean 35 (EC 35), Batch 0146030246): ОИСР 405(заек): не дразни очите.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Акутна (кратковременна) токсичност за рибите	LC50: 15.6 mg/L	пресметнат.	
	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли LC50: 3.6 mg/L Видове Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) Продължителност на опита 96 h		
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% LC50: 0.078 mg/L Видове Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка) Продължителност на опита 96 h		
Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли NOEC ≥ 1.357 mg/L Видове Дребни рибки Продължителност на опита 42 d		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% NOEC 0.00094 mg/L Видове Danio rerio (риба зебра) Продължителност на опита 33 d		
	EqNOEC 0.22 mg/L	пресметнат.	
Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни	EC50 39.3 mg/L	пресметнат.	
	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли EC50 4.7 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 48 h		
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% EC50 0.27 mg/L Продължителност на опита 48 h		
Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли NOEC 0.14 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d		
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% NOEC 0.012 mg/L Видове Daphnia magna (голяма водна бълха) Продължителност на опита 21 d	ОИСР 211	
	EqNOEC > 1 mg/L	пресметнат.	
Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии	EC50 28.1 mg/L	пресметнат.	
	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли EC50 > 20 mg/L Продължителност на опита 72 h		
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% EC50 0.16 mg/L Видове Pseudokirchneriella subcapitata Продължителност на опита 72 h		

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Хронична (дългосрочна)токсичност за водорасли и цианобактерии	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли NOEC: 0.6 mg/L Видове Desmodesmus subspicatus Продължителност на опита 72 h	Директива (ЕО) N: 440/2008, Приложение C.3	
	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...% NOEC: 0.061 mg/L Видове Pseudokirchneriella subcapitata Продължителност на опита 72 h		
	EqNOEC > 1 mg/L	пресметнат.	
Токсичност за други водни организми	неопределен		
Токсичност за микроорганизми	неопределен		

Преценка/класификация
Вреден за водните организми.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Биологично разграждане	Степен на разграждане > 90 %	пресметнат.	прием на разтворен органичен въглерод Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР).
Биологично разграждане	Степен на разграждане 90- 100 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301D/ ЕЕС 92/69/V, C.4-E	CAS №85586-07-8 сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли
Биологично разграждане	Степен на разграждане 95 % Продължителност на опита 21 d	ОИСР 301E/ ЕЕС 92/69/V, C.4-B	CAS №67-63-0 2-пропанол
Биологично разграждане	Степен на разграждане 98 % Продължителност на опита 28 d	ОИСР 301E/ ЕЕС 92/69/V, C.4-B	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...%

12.3 Биоакумулираща способност

Преценка/класификация
2-пропанол: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: 0,05).
сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли: Не се очаква обогатяване в организми (log Pow: 0,78).
пероцетна киселина: Няма биоукумулация.

12.4 Преносимост в почвата

Преценка/класификация
Пропан-2-ол: Разтваря се във вода. Изключителна мобилност в почвата.
сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, натриеви соли: Умерена до силна адсорбция по земята (log KOC: 2,5 – 3,2).
пероцетна киселина: В почвата и отходните води се извършва бързо разлагане до кислород и оцетна киселина.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно рецептата този продукт не съдържа PBT/vPvB вещества.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

	ефективна доза	Метод,Оценка	Източник, Забележка
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	CAS №79-21-0 пероцетна киселина...%		Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни въздействия

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Потенциал на озоновото разграждане (ODP):			въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителна екотоксикологична информация

	Стойност	Метод	Източник, Забележка
Химическа потребност от кислород	около 0.15 gO2/g	пресметнат.	
AOX			Съгласно рецептата продуктът не съдържа органично свързани халогени.

Допълнителни данни
Съдържащите се тензиди са биологично разградими в съответствие с Приложение III от Регламента на ЕС за детергентите (ЕО) № 648/2004.
Остра опасност за водната среда: Aquatic Acute 3 H402: Вреден за водните организми.
Хронична опасност за водната среда: Aquatic Chronic 3 H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Не е налична допълнителна релевантна информация.

* РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

* 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка продукт	Обозначение на отпадъците
200129 *	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

Код на отпадъка опаковка	Обозначение на отпадъците
150110 *	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

* **Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт**
Не изхвърляйте заедно с битови отпадъци. Не допускайте проникване в канализацията.
Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка
Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

* **Други препоръки за отстраняване като отпадък**
Приложно разтвор / Почистващ разтвор :
Може да се подаде в канализацията. При това обаче трябва да се спазват административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	-	-	-
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	-	-	-

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

никоя

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

нерелевантен

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Забележка
Не е класифицирано за този път на транспортиране.

Морски транспорт (IMDG)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Забележка
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

*** Наредби на ЕС**

Разрешителни
нерелевантен

Ограничения при употреба
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII номер 3 и 40 – нерелевантно, при употреба по предназначение.

*** други директиви на ЕС**

*** Да се обърне внимание:**
Регламент (ЕО) N:648/2004г. относно детергентите
Директива 2012/18/ЕС, Приложение I: не е посочено.

Директива 2010/75/ЕО относно емисиите от промишлеността [Industrial Emissions Directive] VOC
Съдържание на ЛОС, състояние на доставка 3.4 %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Национални разпоредби

За тази смес не е направена оценка на безопасността на химичните вещества.

* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* **Съкращения и акроними**
За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).
ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ASTM: Американското дружество за изпитвания и материали
ATE: Оценката на острата токсичност
AVV: Наредба за превоз на товари (DE)
DGR: Регламенти за опасни товари (IATA)
DIN: Германският институт за стандартизация
DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
DOC: Разтворен органичен въглерод
EN: Европейски Стандарт
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO: Международната организация за гражданска авиация
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMO: Международната морска организация
ISO: Международната организация по стандартизация
OECD: Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
PBT: устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC: Предполагаема недействаща концентрация
RID: Правилника за международен железопътен транспорт на опасни товари
SCL: Specific concentration limit
TI: Техническа инструкция
VOC: Летливи органични съединения
vPvB: много устойчиви и много биоакумулиращи
Flam. Liq. 2: Запалими течни вещества, Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течни вещества, Категория 3
Org. Perox. D: Органични пероксиди, Тип D
Met. Corr. 1: Корозивно за металите, Категория 1
Acute Tox. 3, H301: Остра токсичност (орален), Категория 3
Acute Tox. 4, H302: Остра токсичност (орален), Категория 4
Acute Tox. 2, H310: Остра токсичност (дермален), Категория 2
Acute Tox. 2, H330: Остра токсичност (вдишване), Категория 2
Skin Corr. 1A: Разяждащо действие върху кожата, Подкатегория 1A
Skin Irrit. 2: Дразни кожата, Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2: Дразни очите, Категория 2
STOT SE 3, H335: Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане), Категория 3
STOT SE 3, H336: Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане), Категория 3 (наркотични ефекти)
Aquatic Acute 1: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 1: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 3: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

Важни данни за литература и източници на данни
Собствени измервания.
Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.
Информация от нашите доставчици.

допълнителна информация
Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.
Тези данни се предоставят в съответствие със съвременните ни познания. Тези данни не с аравнопоставени с договорни гаранции за продуктови характеристики.

Точен текст на H- и EUH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика 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.

Указания за промяна
* Данните са променени спрямо предходната версия